



2020



CATÁLOGO Y TARIFA

tupersa.com





AENOR

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0168/1998

AENOR certifica que la organización

TUBOS PERFILADOS, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: La producción de tubos para conducciones y canalizaciones eléctricas, tubos de material plástico para señalización y protección de conducciones de fontanería, tubos flexibles en material plástico para desagües sanitarios, tubos de PVC-U para saneamiento enterrado sin presión y tubos de PVC-U de evacuación compacta.

que se realizan en: CR CASTELLÓN KM 15,500 - PI LA NORIA, 50730 - EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

Fecha de primera emisión: 1998-03-05
Fecha de última emisión: 2018-07-11
Fecha de expiración: 2021-07-11

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6 28004 Madrid, España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com



CERTIFICATE

IQNet and AENOR hereby certify that the organization

TUBOS PERFILADOS, S.A.

CR CASTELLÓN KM 15,500 - PI LA NORIA, 50730 - EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

for the following field of activities

The production of conduction systems for electrical installations, pipes of plastic material for singposting and protection of plumbing pipes, flexible pipes in plastic material for sanitary drainpipes, unplasticized poly (vinyl chloride) (pvc-u) pipes for non-pressure underground drainage and sewerage and unplasticized poly (vinyl chloride) (pvc-u) pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

First issued on: 1999-08-01 Last issued: 2018-07-11 Validity date: 2021-07-11

Registration Number: **ES-0168/1998**



Michael Drechsel
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

IQNet Partners:
AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus CIBQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KIQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TSEB St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CIBQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental



GA-2001/0229

AENOR certifica que la organización

TUBOS PERFILADOS, S.A.

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la Norma ISO 14001:2015

para las actividades: La producción de tubos para conducciones y canalizaciones eléctricas, tubos de material plástico para señalización y protección de conducciones de fontanería, tubos flexibles en material plástico para desagües sanitarios, tubos de PVC-U para saneamiento enterrado sin presión y tubos de PVC-U de evacuación compacta.

que se realizan en: CR CASTELLÓN KM 15,500 - PI LA NORIA, 50730 - EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

Fecha de primera emisión: 2001-08-21
Fecha de última emisión: 2019-08-21
Fecha de expiración: 2022-08-21

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6 28004 Madrid, España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com



CERTIFICATE

AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

TUBOS PERFILADOS, S.A.

CR CASTELLÓN KM 15,500 - PI LA NORIA, 50730 - EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

has implemented and maintains a

Environmental Management System

for the following scope:

The production of conduction systems for electrical installations, pipes of plastic material for singposting and protection of plumbing pipes, flexible pipes in plastic material for sanitary drainpipes, unplasticized poly (vinyl chloride) (pvc-u) pipes for non-pressure underground drainage and sewerage and unplasticized poly (vinyl chloride) (pvc-u) pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure.

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

First issued on: **2001-08-21** Last issued: **2019-08-21** Validity date: **2022-08-21**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: **ES-2001/0229**



Alex Stoichitov
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

IQNet Partners:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CIBQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KIQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TSEB St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CIBQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

		Ref. Certif. No. ES1459
IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME / SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC		
CB TEST CERTIFICATE CERTIFICAT D'ESSAI OC		
Product / Produit CONDUIT SYSTEMS BURIED UNDERGROUND FOR CABLE MANAGEMENT		
Name and address of the applicant / Nom et adresse du demandeur TUBOS PERFILADOS, S.A. CR CASTELLÓN KM 15,5 - PI LA NORIA 50730 EL BURGO DE EBRO (Zaragoza - SPAIN)		
Name and address of the manufacturer / Nom et adresse du fabricant TUBOS PERFILADOS, S.A. CR CASTELLÓN KM. 15,500 - PI LA NORIA 50730 EL BURGO DE EBRO (Zaragoza - SPAIN)		
Name and address of the factory / Nom et adresse de l'usine SAME AS ABOVE	<input type="checkbox"/> Additional information on page 2.	
Note: When more than one factory, please report on page 2 / Note: Lorsque il y a plus d'une usine, veuillez utiliser la 2 ^{ème} page	<input checked="" type="checkbox"/> Additional information on page 2.	
Ratings and principal characteristics / Valeurs nominales et caractéristiques principales See Annex.		
Trademark (if any) / Marque de fabrique (si elle existe) TUPERSA		
Type of Manufacturer's Testing Laboratories used / Type de programme du laboratoire d'essais constructeur ULTRATP-I-BARRAS; ULTRATP-I-ROLLOS		
Model / Type Ref / Ref. De type ULTRATP-I-BARRAS; ULTRATP-I-ROLLOS		
Additional information (if necessary may also be reported on page 2) / Les informations complémentaires (si nécessaire, peuvent être indiqués sur la 2 ^{ème} page A sample of the product was tested and found to be in conformity with / Un échantillon de ce produit a été essayé et a été considéré conforme à la	IEC 61386-1:2008 IEC 61386-24:2004	
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate / Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de référence qui constitue partie de ce Certificat PLA-0723-1, PLA-0722-1		
This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body / Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN (AENOR) CI Génova, 6 ES-28004 MADRID (SPAIN) Date: 2014-05-22		
		

Issued 2007-04

Pag. 1/1



Jefatura de Proveedores
 Dirección de Compras y Contratación

TUBOS PERFILADOS, S.A. (TUPERSA)
 Carretera de Castellón, km 15.500 Pol. Ind.
 "La Noria"
 El Burgo de Ebro
 50730 Zaragoza

Madrid, 20-02-2009
 Ref.: DCC-MGH-MBB-JR-1146

Muy señores nuestros:

De acuerdo a la solicitud para inscribir a su empresa con CIF-A50068923 en nuestro Registro General de Proveedores, y una vez comprobado que supera los requisitos mínimos establecidos por Adif, les comunicamos que con esta fecha están registrados en los sectores relacionados a continuación:

SECTOR	DENOMINACIÓN	ÁMBITO
MAF	ACCESORIOS TUBERÍAS, GRIFOS, VÁLVULAS	00
MEF	CABLES, HILOS Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS	00

Atentamente,

EL JEFE DE PROVEEDORES

EL DIRECTOR DE PROCEDIMIENTOS Y SISTEMAS



Jesús Lejón



Mariano Garrate

ADMIN. INFRAESTRUCTURAS
 DCC
 FERROVIARIAS
 S Nº. 0325/09/00
 20/02/2009 13:25:09

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS
 Avda de Burgos 14-D 2º planta 28036 Madrid
 Tel. Ext. 91 7674391 / 91 7674396 - Int. 124391. Fax Ext. 91 7674490 - Int. 124490
itutor@adif.es, mbustinduy@adif.es

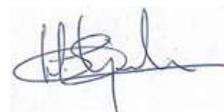


Nº RePro: **303156**
TUBOS PERFILADOS, S.A.




Eva Lezcano

Director de Operaciones
 Achilles South Europe, S.L.U.



Pablo García Berenguer

Presidente del Comité
 En representación de las Empresas Participantes.

01 EDIFICACIÓN

página 11

- 12 | **TUBOS FLEXIBLES PVC**
 Corrugado
 C-750
 Forrado
 Forrado con guía
- 14 | **TUBOS FLEXIBLES LIBRE DE HALÓGENOS**
 CLH: Corrugado LH
 FLH: Forrado LH
 Ultra-TP III ignífugo
 ANIPLAS-90 LH COLORES (sin guía)
 ANIPLAS-90 LH sin guía
 ANIPLAS-90 LH con guía
- 17 | **TUBOS FLEXIBLES LH LUBRIFICADO**
 ANIJET LH lubricado con guía (320 Nw)
 ANIDUR LH lubricado con guía (750 Nw)
- 18 | **PRECABLEADOS**
 Pre-TP LH ES07Z1-K
 Pre-TP Coaxial (aluminio y cobre)
 Pre-TP Telefónico
 Pre-TP LH UTP-C6-Dca
- 20 | **TUBOS RÍGIDOS PVC**
 Tuperplas (1250 Nw)
 T-750 (750 Nw)
 T-ITP
- 22 | **ACCESORIOS TUPERPLAS PVC**
 Manguitos Tuperplas
 Enlace a caja Tuperplas
 Curvas Tuperplas
 Curva flexible PVC
 Manguito PVC curvado 90°
- 25 | **CANALIZACIÓN RÍGIDA PVC**
 Canalización rígida - Canaldur
- 26 | **TUBOS RÍGIDOS LIBRE DE HALÓGENOS**
 Tuperplas LH enchufable (1250 Nw)
- 26 | **ACCESORIOS TUPERPLAS LH**
 Manguito Tuperplas LH
 Enlace a caja Tuperplas LH
 Curvas Tuperplas LH
 Manguito LH curvado 90°
 Curva flexible H
 Racor "RRC" LH rígido-corrugado
 Racor mixto LH rígido-espinalado
 Racor roscado LH
 Soporte a presión LH
- 30 | **FONTANERÍA**
 Tufonplas (PG)
 Tufonplas (métrica)
- 31 | **LONGITUD ESPECIAL**
 Corrugado y forrado
 Corrugado LH
 Tufonplas PG
 Tuperplas PVC 1250Nw
 Tuperplas IRL

02 INFRAESTRUCTURAS

página 35

- 36 | **CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP**
 Ultra-TP I Normal (rollo y barra)
 Ultra-TP I 3020
 Ultra-TP I Ligero (rollo y barra)
 Ultra-TP I homologación REE
 Ultra-TP VII (750 Nw)
- 40 | **ACCESORIOS ULTRA-TP**
 Manguito Ultra-TP I
 Tapón Ultra
 Separadores Ultra-TP
 Cinta de señalización
 Placas de señalización
- 42 | **CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP ANTI-UV**
 Ultra-TP ANTI-UV
- 43 | **ARQUETAS**
 Arqueta
 Tapa (A15)
 Marco
- 44 | **MULTICONDUCTOS**
 Monotubo
 Bitubo
 Tritubo
 Cuatritubo
 Brida cuatritubo
- 46 | **DRENAJE**
 Ultra-TP dren doble capa SN4 rolo 360°
 Ultra-TP dren doble capa SN4 barra 240°
 Ultra-TP dren doble capa SN8

03 INDUSTRIAL

página 49

50 | **TUBOS FLEXIBLES ESPIROPLASTIC**
Espiroplastic (PG) interior liso

50 | **ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC**
Racorplas rosca PG
Contratuercas rosca PG
Racor Giratorio
Racor "RRM": Mixto rígido-espinalado
Racor "RMN": Mixto nominal rígido-espinalado

52 | **TUBOS FLEXIBLES METALPLAS**
Metalplas

52 | **ACCESORIOS DE TUBO METALPLAS**
Contratuercas metalplas métrica

53 | **TUBOS DE ACERO**
Tubo rígido "TAE" enchufable

53 | **ACCESORIOS TUBO DE ACERO**
Racor de acoplamiento rápido serie 11
Racor de acoplamiento rápido hembra serie 12
Manguitos enchufables de acero galvanizado
Manguitos enchufables de latón niquelado
Curva 90° de acero cincado

04 TARIFA 2020

página 57

05 RED COMERCIAL

página 77

06 NUESTRAS FÁBRICAS

página 78





TUBOS PERFILADOS, S.A. (TUPERSA)

Fue fundada en 1981, se constituyó con el objeto social de fabricación de tuberías para conducciones eléctricas en máquinas e instalaciones industriales, así como sus accesorios.

Con el paso del tiempo se ampliaron los tipos de productos fabricados, hasta llegar a la actualidad, en la que TUPERSA es uno de los fabricantes españoles con mayor gama de producto propio para la canalización y conducción de cables eléctricos, telecomunicaciones, y tuberías de drenaje para el mercado riego/agrícola.

Dando solución a las demandas de un mercado cada vez más especializado y exigente, fabricando tuberías en materiales plásticos tradicionales como el Cloruro de Polivinilo (PVC), el Polietileno (PE) y el Polipropileno (PP) así como en plásticos técnicos de nueva generación como las Poliamidas (PA) o los Policarbonatos (PC).

Contamos con un sistema de gestión de la calidad y medio ambiental, Certificados por AENOR, siendo nuestro principal objetivo la satisfacción del cliente y la mejora continua mediante un desarrollo sostenible.

Del mismo modo gran variedad nuestros productos están avalados por la Marca de Calidad N de AENOR.







01

EDIFICACIÓN

CORRUGADO NEGRO/GRIS CLARO | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 2221
 Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 1 Julio (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Colores _____ negro, gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

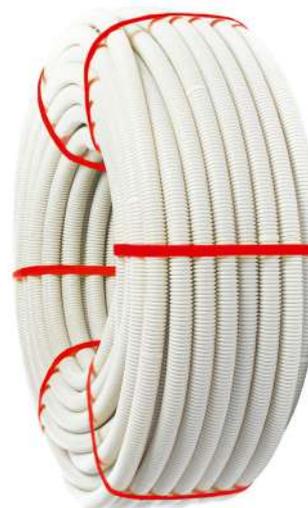
TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR mín.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25
Palet (m/palet)	7000	4800	3300	2200	1200	800
Referencia producto (negro)	070500016	070500020	070500025	070500032	070500040	070500050
Referencia producto (gris claro)	070500016	070500020	070500025	070500032	070500040	070500050

* Consultar tarifas en página 58

C-750 | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 3321
 Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (Caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22
 Otros _____ Con guía metálica



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	20	25
Diámetro EXTERIOR	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR mín.	14 mm	17 mm
Rollo (m)	100	75
Palet (m/palet)	4800	3300
Referencia producto	077500020	077500025

* Consultar tarifas en página 58

FORRADO NEGRO/GRIS CLARO | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación	2321
Resistencia a la compresión	320 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto	2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas	aislante
· Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	6 Julios min.
Colores	negro, gris claro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25
Palet (m/palet)	7000	4800	3300	2200	1200	800
Ref. producto negro	080500016	080500020	080500025	080500032	080500040	080500050
Ref. producto gris claro	080600016	080600020	080600025	080600032	080600040	080600050

* Consultar tarifas en página 58



FORRADO NEGRO CON GUÍA | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación	2321
Resistencia a la compresión	320 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto	2 Julios (Caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas	aislante
· Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	6 Julios min.
Colores	negro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	20	25
Diámetro EXTERIOR	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	14 mm	17 mm
Rollo (m)	100	75
Palet (m/palet)	4800	3300
Referencia producto	088500020	088500025



CLH: CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS | TUBOS FLEXIBLES LH



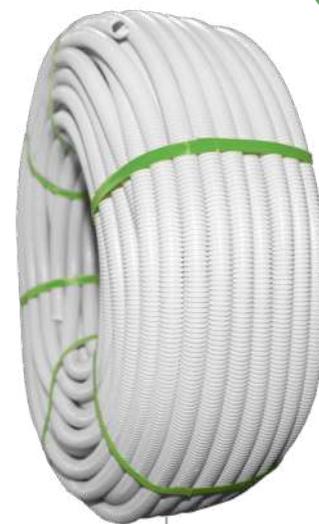
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación _____ 2322
 Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ >2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvables/transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 · Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 · Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Colores _____ gris claro
Otros colores _____ consultar - bajo pedido
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (RBT)
PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR mín.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25
Palet (m/palet)	7000	4800	3300	2200	1200	800
Referencia producto	103000016	103000020	103000025	103000032	103000040	103000050

* Consultar tarifas en página 59



FLH: FORRADO LIBRE DE HALÓGENOS | TUBOS FLEXIBLES LH



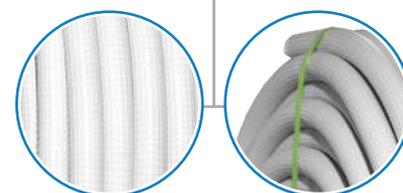
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación _____ 2322
 Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ >2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvables/transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 · Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 · Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (REBT)
PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	20	25	32	40
Diámetro EXTERIOR	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR mín.	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm
Rollo (m)	100	75	50	25
Palet (m)	4800	3300	2200	1200
Referencia producto	280600020	280600025	280600032	280600040

* Consultar tarifas en página 59



ULTRA-TP III IGNÍFUGO | TUBOS FLEXIBLES LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	2322
Resistencia a la compresión	320 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
· Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas)	Grado IP44
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 9
Energía de choque	20 Julios min.
Colores	gris claro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-22

PARA APLICACIONES NO ENTERRADAS, ACOMETIDAS, EMPOTRADOS, ETC.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-61386-24)

TIPO	40	50	63	90	110	160	200
Diámetro EXTERIOR (mm)	40	50	63	90	110	160	200
Tolerancia	+0,8	+1	+1,2	+1,7	+2	+2,9	+3,6
Diámetro INTERIOR min.	30	37	47	74	90	135	169
Rollo (m)	50	50	50	50	50	25	25
Referencia producto	129500040	129500050	129500063	129500090	129500110	129500160	129500200

* Consultar tarifas en página 59

ANIPLAS-90 LH COLORES (sin guía) | TUBOS FLEXIBLES LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	3322
Resistencia a la compresión	750 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (Caída libre a -5°C)
Resto de características	idem a corrugado LH
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
· Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 9
Energía de choque	20 Julios min.
Colores	azul, morado, verde, marrón
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (RBT)

PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm
Rollo (m)	100	100	75
Palet (m/palet)	7000	4800	3300
Referencia producto AZUL	252110020	252110025	252110032
Referencia producto MORADO	252120020	252120025	252120032
Referencia producto VERDE	252130020	252130025	252130032
Referencia producto MARRÓN	252140020	252140025	252140032

* Consultar tarifas en página 59

ANIPLAS-90 LH SIN GUÍA | TUBOS FLEXIBLES LH

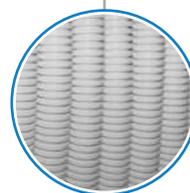
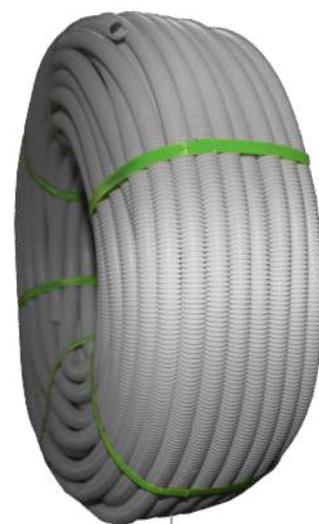
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 3322
 Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvables/transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 · Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 · Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 9
 Energía de choque _____ 20 Julios min.
 Colores _____ gris oscuro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (RBT)
 PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25
Díámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
Díámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm
Rollo (m)	100	100	75
Palet (m)	7000	4800	3300
Referencia producto	114100016	114100020	114100025

* Consultar tarifas en página 59



ANIPLAS-90 LH CON GUÍA | TUBOS FLEXIBLES LH

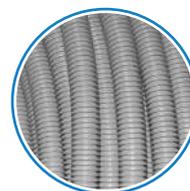
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 3322
 Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvables/transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 · Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 · Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 9
 Energía de choque _____ 20 Julios min.
 Colores _____ gris oscuro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (RBT)
 PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA
 Otros _____ CON GUÍA METÁLICA

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25
Díámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
Díámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm
Rollo (m)	100	100	75
Palet (m)	7000	4800	3300
Referencia producto	114200016	114200020	114200025

* Consultar tarifas en página 60



ANIJET LH NEGRO LUBRIFICADO CON GUÍA (320 Nw) | TUBOS FLEXIBLES LH LUBRIFICADO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	2322
Resistencia a la compresión	320 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
· Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	6 Julios min.
Colores	negro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (RBT) PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA
Otros	CON GUÍA METÁLICA



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	10,7 mm	14,1 mm	18,3 mm	24,3 mm	31,2 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25
Palet (m)	6400	4400	4000	2000	1500
Referencia producto	250100016	250100020	250100025	250100032	250100040

* Consultar tarifas en página 60

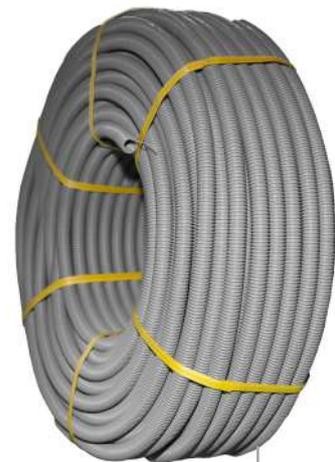
Interior lubricado para un mejor deslizamiento de los cables



ANIDUR LH GRIS OSCURO LUBRIFICADO CON GUÍA (750 Nw) | TUBOS FLEXIBLES LH LUBRIFICADO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

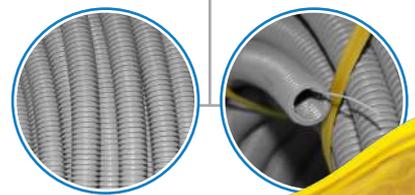
Código de clasificación	3422
Resistencia a la compresión	750 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto	>6 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +90°C
Resistencia al curvado	curvables/transversalmente elástico
Propiedades eléctricas	aislante
· Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 9
Energía de choque	20 Julios min.
Colores	gris oscuro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (RBT) PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA
Otros	CON GUÍA METÁLICA



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR min.	10,7 mm	14,1 mm	18,3 mm	24,3 mm	31,2 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	100	50	50	25
Palet (m)	6400	4400	4000	2000	1500	700
Referencia producto	251100016	251100020	251100025	251100032	251100040	251100050

* Consultar tarifas en página 60



PRE-TP LH ES07Z1-K | PRECABLEADOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 3422
 Tipo de tubo _____ ANIDUR
 Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ >2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvables/transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 9
 Energía de choque _____ 20 Julios min.
 Colores _____ gris oscuro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

*Marca N y NF no concierne al sistema completo

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	D16 3G1,5	D20 3G1,5	D20 3G2,5
Colores**	NAT	NAT	NAT
Rollo (m)	100	100	100
1/2 palet (m)	3000	2000	2000
Referencia producto	261131516	261131520	261132520

* Consultar tarifas en página 60



PRE-TP COAXIAL (aluminio y cobre) | PRECABLEADOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 3422
 Tipo de tubo _____ ANIDUR
 Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ >2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvables/transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 9
 Energía de choque _____ 20 Julios min.
 Colores _____ verde
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

*Marca NF no concierne al sistema completo

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-61386-24)

DIÁMETRO	D20 COAX	D20 COAX
Tipo	17 VATC	17 VRTC
Tipo cable	Aluminio	Cobre
Rollo (m)	100	100
1/2 Palet (m)	2000	2000
Referencia producto	262100120	262100220

* Consultar tarifas en página 60





PRE-TP TELEFÓNICO | PRECABLEADOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación _____ 3422
 Tipo de tubo _____ ANIDUR
 Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ >2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvables/transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 9
 Energía de choque _____ 20 Julios min.
 Colores _____ verde
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

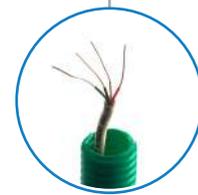
*Marca NF no concierne al sistema completo



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

DIÁMETRO	D20 TELÉFONO
Tipo	2 pares
Rollo (m)	100
1/2 Palet (m)	2000
Referencia producto	262200220

* Consultar tarifas en página 61



PRE-TP LH UTP-C6-Dca | PRECABLEADOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación _____ 3422
 Tipo de tubo _____ ANIDUR
 Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ >2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvables/transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 9
 Energía de choque _____ 20 Julios min.
 Colores _____ verde
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

*Marca NF no concierne al sistema completo

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

DIÁMETRO	D20
Rollo (m)	100
1/2 Palet (m)	2000
Referencia producto	262200620

* Consultar tarifas en página 61



TUPERPLAS (1250 Nw) | TUBOS RÍGIDOS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación	4321
Resistencia a la compresión	1250 Nw (25% deformación máxima)
Resistencia al impacto	2 Julios (caída libre a -5°C)
Temperaturas de trabajo	desde -5°C hasta +60°C
Propiedades eléctricas	aislante
· Rigidez dieléctrica	mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
· Resistencia al aislamiento	mayor de 100 megaohmios a 500 V
Resistencia a la propagación de la llama	no propagador de la llama
Grado de protección contra daños mecánicos	Grado 7
Energía de choque	6 Julios min.
Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas)	IP43
Colores	gris claro y negro
Características de instalación	se realizará según instrucciones del REBT
Tipos	Abocardado y enchufable
Cumple normas	UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Díámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)	63 (+0/-0,6)
Díámetro INTERIOR min.	12,5 mm	16 mm	20 mm	27 mm	34,5 mm	44 mm	56,5 mm
Espesor min. medio (mm)	1,60	1,85	1,90	2,10	2,20	2,45	2,60
Metros por fardo	57	57	57	30	30	15	15
Palet (m)	3078	1995	1368	990	600	495	330
Ref. prod. enchufable negro	065100016	065100020	065100025	065100032	065100040	065100050	065100063
Ref. prod. enchufable gris claro	065200016	065200020	065200025	065200032	065200040	065200050	065200063
Ref. prod. abocardado negro	065300016	065300020	065300025	065300032	065300040	065300050	065300063
Ref. prod. abocardado gris	065400016	065400020	065400025	065400032	065400040	065400050	065400063

* Consultar tarifas en páginas 61-62

TUPERPLAS CURVADO EN FRÍO

Diámetros: 16, 20 y 25 mm

¡MUELLES DISPONIBLES!



T-750 (750 Nw) | TUBOS RÍGIDOS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación _____ 3321
 Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Color _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Tipo _____ enchufable
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
Metros por fardo	57	57	57
Palet (m)	3078	1995	1368
Referencia producto	066200016	066200020	066200025

* Consultar tarifas en página 62



T-ITP | TUBOS RÍGIDOS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Resistencia a la compresión _____ 650 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Colores _____ gris claro y negro
 Tipo _____ abocardado

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	40	50
Diámetro EXTERIOR	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR mín.	34,5 mm	44 mm
Mts/fardo	30	15
Palet (m/palet)	600	420
Ref. producto negro	064100040	064100050
Ref. producto gris claro	064200040	064200050

* Consultar tarifas en página 62



MANGUITOS TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4321
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 · Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 · Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Colores _____ negro, gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Uds./bolsa	19	19	19	10	10	5	5
Ref. producto negro	065700016	065700020	065700025	065700032	065700040	065700050	065700063
Ref. producto gris claro	065800016	065800020	065800025	065800032	065800040	065800050	065800063

* Consultar tarifas en páginas 62-63

ENLACE A CAJA TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 · Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 · Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP55
 Colores _____ negro, gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Uds./bolsa	19	19	19	10	10	5	5
Ref. producto negro	025600016	025600020	025600025	025600032	025600040	025600050	025600063
Ref. producto gris claro	025700016	025700020	025700025	025700032	025700040	025700050	025700063

* Consultar tarifas en página 63

CURVAS TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4321
 Colores _____ gris claro, negro
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido autoextinguible

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Uds./bolsa	20	10	10	5	—	—	—
Ref. producto negro	065500016	065500020	065500025	065500032	065500040	065500050	065500063
Ref. producto gris claro	065600016	065600020	065600025	065600032	065600040	065600050	065600063

* Consultar tarifas en página 63



CURVA FLEXIBLE PVC Gris | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Colores _____ gris claro
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP64
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

Para tubos con medidas exteriores métricas. Concebido para conformar ángulos variables.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32
Uds./bolsa	20	20	10	10
Referencia producto	064646016	064646020	064646025	064646032

* Consultar tarifas en página 64

MANGUITO PVC CURVADO 90° | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP40
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Uds./bolsa	25	25	20	10	5	3
Referencia producto	022300016	022300020	022300025	022300032	022300040	022300050

* Consultar tarifas en página 64

CODO 90° INSPECCIONABLE | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32
Uds./bolsa	25	25	25	15
Referencia producto	022100016	022100020	022100025	022100032

* Consultar tarifas en página 64



MANGUITO EN "T" | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Colores _____ gris claro

Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423) (Métricas)

TIPO	16	20	25	32
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32
Uds./bolsa	25	25	25	5
Referencia producto	022200016	022200020	022200025	022200032

* Consultar tarifas en página 64

RACOR "RMN": MIXTO NOMINAL RÍGIDO-ESPIRALADO | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP65

Colores _____ gris claro

Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Ø Ext. Tubo rígido (mm)	16	20	25	32	40	50
Ø Ext. Tubo espiralado (mm)	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	10	10	10	5	5	—
Referencia producto	029210016	029210020	029210025	029210032	029210040	029210050

* Consultar tarifas en página 73

RACOR "RRM": MIXTO RÍGIDO-ESPIRALADO | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP65

Colores _____ gris claro

Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Ø Ext. Tubo rígido (mm)	16	20	25	32	40	50
Ø Ext. Tubo espiralado (mm)	12	16	20	25	32	40
Uds./bolsa	10	10	10	5	—	—
Referencia producto	029221612	029222016	029222520	029223225	029224032	029225040

* Consultar tarifas en página 73

MANGUITO FLEXIBLE | C/RACOR

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 2311
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

De rápida colocación para tubos lisos y corrugados (permite la adaptación en ángulos y curvas de diferentes ángulos), fabricado bajo la normativa.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Longitud útil	110	130	200	300	300	310
Referencia producto	022400016	022400020	022400025	022400032	022400040	022400050

* Consultar tarifas en página 64

MUELLES TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Muelle de acero inoxidable para doblado de tubo rígido.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25
Referencia producto	022500016	022500020	022500025

* Consultar tarifas en página 64



CANALIZACIÓN RÍGIDA-CANALDUR | CANALIZACIÓN RÍGIDA PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 1 Julio (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	40	50	63
Espesor min. medio (mm)	0,95	1,05	1,23
Diámetro INTERIOR min.	3	3	3
Referencia producto	050100040	050100050	050100063

* Consultar tarifas en página 71



TUPERPLAS LH ENCHUFABLE (1250 Nw) | TUBOS RÍGIDOS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4422
 Resistencia a la compresión _____ 1250 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 9
 Energía de choque _____ 20 Julios min.
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21 y la Instrucción ITC-BT-28 y 29 (del REBT)

Para locales de pública concurrencia y locales con riesgo de incendio y explosión.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)	63 (+0/-0,6)
Diámetro INTERIOR min.	11,5 mm	14,5 mm	18,5 mm	25 mm	32 mm	42 mm	56,5 mm
Espesor (mm)	1,60	1,85	1,90	2,10	2,20	2,45	2,60
Metros por fardo	57	57	57	30	30	15	15
Palet (m)	3078	1995	1368	990	600	495	330
Referencia producto	110500016	110500020	110500025	110500032	110500040	110500050	110500063

* Consultar tarifas en página 65



MANGUITO TUPERPLAS LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4422
 Resistencia al impacto _____ >6 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21 y la Instrucción ITC-BT-28 y 29 (del REBT)

Para locales de pública concurrencia y locales con riesgo de incendio y explosión.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Uds./bolsa	19	19	19	10	10	5	5
Referencia producto	110900016	110900020	110900025	110900032	110900040	110900050	110900063

* Consultar tarifas en página 65



ENLACE A CAJA TUPERPLAS LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 9
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP55
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21 y la Instrucción ITC-BT-28 y 29 (del REBT)

Locales de pública concurrencia y locales con riesgo de incendio y explosión.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423) (Métricas)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro entrada (mm)	16	20	25	30	32	42	50
Uds./bolsa	19	19	19	10	10	5	5
Referencia producto	026700016	026700020	026700025	026700032	026700040	026700050	026700063

* Consultar tarifas en página 65

CURVAS TUPERPLAS LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4421
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40
Uds./bolsa	20	10	10	10	-
Referencia producto	111000016	111000020	111000025	111000032	111000040

* Consultar tarifas en página 65

MANGUITO LH CURVADO 90° | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4422
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67 tubos lisos
 _____ IP64 con tubos corrugados
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21

Curvado 90°. Fabricado en material libre de halógenos, de inserción rápida.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023800016	023800020	023800025	023800032	023800040	023800050

* Consultar tarifas en página 65

CURVA FLEXIBLE LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Colores _____ gris claro
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP64
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

Para tubos con medidas exteriores métricas. Concebido para conformar ángulos variables.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32
Uds./bolsa	20	20	10	10
Referencia producto	022600016	022600020	022600025	022600032

* Consultar tarifas en página 66

RACOR "RRC" LH RÍGIDO-CORRUGADO | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

Fabricado en material libre de halógenos, de inserción rápida, para tubos rígidos, lisos y corrugados.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023500016	023500020	023500025	023500032	023500040	023500050

* Consultar tarifas en página 66

RACOR MIXTO LH RÍGIDO-ESPIRALADO | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4321
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TUBO RÍGIDO Ø exterior (mm)	16	20	25	32	40	50
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023600016	023600020	023600025	023600032	023600040	023600050

* Consultar tarifas en página 66

RACOR ROSCADO LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67 tubos lisos
 _____ IP64 tubos corrugados
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

Fabricado en material libre de halógenos, de inserción rápida, para enlace a caja de tubos lisos y corrugados, con junta plana y contratuerca incorporada.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M15 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M50 x 1,5
Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023700016	023700020	023700025	023700032	023700040	023700050

* Consultar tarifas en página 66

SOPORTE A PRESIÓN LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

Para sujeción de tubos rígidos y flexibles. Fabricado en material libre de halógenos.
 Patilla de encastre lateral para instalación en serie.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Uds./bolsa	100	100	100	50	25	25	25
Referencia producto	023900016	023900020	023900025	023900032	023900040	023900050	023900063

* Consultar tarifas en página 66

TUFONPLAS (PG) | FONTANERÍA

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 125 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 0,5 Julios (caída libre a -15°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -15°C hasta +90°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 5
 Energía de choque _____ 2 Julios min.
 Aplicaciones _____ Utilizado para señalización y protección de conducciones de agua caliente (rojo) y fría (azul), de cobre, hierro, etc.

PROTEGE MECÁNICAMENTE a las conducciones de los agentes externos, presentando una excelente resistencia a los productos químicos, al agua, a la oxidación por intemperie y a las altas y bajas temperaturas.

DIMENSIONALES (Pg) (Norma UNE-EN-20333)

TIPO	13	16	19	23	29	36
Diámetro EXTERIOR	18,3 (+/-0,5)	21 (+/-0,5)	24 (+/-0,5)	28,1 (+/-0,6)	34,2 (+/-0,6)	42,3 (+/-0,8)
Diámetro INTERIOR min.	14,4 mm	17,1 mm	19,4 mm	24 mm	29,5 mm	36,4 mm
Rollo (m)	50	50	50	50	50	25
Palet (m)	3000	3000	3000	2200	1800	1600
Referencia producto rojo	100300013	100300016	100300019	100300023	100300029	100300036
Referencia producto azul	100200013	100200016	100200019	100200023	100200029	100200036

* Consultar tarifas en página 67 | **Consultar longitudes especiales



TUFONPLAS (MÉTRICA) | FONTANERÍA

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 125 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 0,5 Julios (caída libre a -15°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -15°C hasta +90°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 5
 Energía de choque _____ 2 Julios min.
 Aplicaciones _____ Utilizado para señalización y protección de conducciones de agua caliente (rojo) y fría (azul), de cobre, hierro, etc.

PROTEGE MECÁNICAMENTE a las conducciones de los agentes externos, presentando una excelente resistencia a los productos químicos, al agua, a la oxidación por intemperie y a las altas y bajas temperaturas.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	25	32
Diámetro EXTERIOR	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	17 mm	23 mm
Rollo (m)	50	50
Palet (m)	3000	2000
Referencia producto rojo	102200025	102200032
Referencia producto azul	102300025	102300032

* Consultar tarifas en página 67



CORRUGADO Y FORRADO LONGITUD ESPECIAL | LONGITUD ESPECIAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación _____ 2221 /2321
 Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (25% deformación máxima)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 · Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 · Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Colores _____ negro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm
Longitud especial	10 y 25 metros por rollo			

* Consultar referencia de producto



CORRUGADO LH LONGITUD ESPECIAL | LONGITUD ESPECIAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación _____ 2322
 Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ >2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvables/transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 · Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 · Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22 y la Instrucción ITC-BT-28 (REBT)
PARA LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm
Longitud especial	10 y 25 metros por rollo			

* Consultar referencia de producto

TUFONPLAS PG LONGITUD ESPECIAL | LONGITUD ESPECIAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 125 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 0,5 Julios (caída libre a -15°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -15°C hasta +90°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 5
 Energía de choque _____ 2 Julios min.
 Aplicaciones _____ Utilizado para señalización y protección de conducciones de agua caliente (rojo) y fría (azul), de cobre, hierro, etc.

PROTEGE MECÁNICAMENTE a las conducciones de los agentes externos, presentando una excelente resistencia a los productos químicos, al agua, a la oxidación por intemperie y a las altas y bajas temperaturas.



DIMENSIONALES (Pg) (Norma UNE-EN-20333)

TIPO	16	19	23	29
Diámetro EXTERIOR	21 (+/-0,5)	24 (+/-0,5)	28,1 (+/-0,6)	34,2 (+/-0,6)
Diámetro INTERIOR min.	17,1 mm	19,4 mm	24 mm	29,5 mm
Longitud especial (m)	10 y 25 m			

* Consultar referencia de producto

TUPERPLAS PVC 1250 NW LONGITUD ESPECIAL | LONGITUD ESPECIAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 4321
 Resistencia a la compresión _____ 1250 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Colores _____ gris claro y negro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Tipos _____ Abocardado y enchufable
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	12,5 mm	16 mm	20 mm	27 mm

* Consultar referencia de producto

TUPERPLAS IRL | LONGITUD ESPECIAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación _____ 3321
 Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Colores _____ gris claro o negro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Díámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Díámetro INTERIOR min.	12,5 mm	16 mm	20 mm	27 mm
Longitud especial	2, 2,4 y 3 metros por barra			

* Consultar referencia de producto





100% 2184923-000175

BL-2



02

INFRAESTRUCTURAS

ULTRA-TP I NORMAL (rollo y barra) | CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Resistencia a la compresión _____ 450 Nw (5% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ (a -5°C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
 Resistencia al curvado _____ rígido y curvable
 Temperaturas de trabajo _____ desde -10°C hasta +90°C
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) **IP44 (unión manguito-tubo)**
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 Otras características _____ materiales exentos de halógenos y de metales pesados
 Colores _____ rojo, verde y otros, según especificaciones de cliente
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24



DIMENSIONALES

TIPO		40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
Rollos (curvables)	Ø Nominal (mm)	40	50	63	75	90	110	115	160	200	-
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	-	-	-	-	90	110	125	160	200	250
Tolerancia		+0,8	+1	+1,2	+1,4	+1,7	+2	+2,3	+2,9	+3,6	+4,5
Ø Interior mínimo		30	37	47	58,5	74	90	102	135	169	212
Rollo (m)		50	50	50	50	50	50	50	25	25	-
Palet (m)		-	-	-	-	1038	690	516	318	210	120

* Referencia de producto en páginas 68-69

NOTA: Todos tipos se suministran con MANGUITOS. Los ROLLOS llevan una guía interior de Poliamida para el paso de los cables

ULTRA-TP I 3020 | CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Resistencia a la compresión _____ 450 Nw (5% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ (a -5°C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
 Resistencia al curvado _____ Rígido y curvable
 Temperaturas de trabajo _____ desde -10°C hasta +90°C
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) **IP44 (unión manguito-tubo)**
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 Otras características _____ materiales exentos de halógenos y de metales pesados
 Colores _____ rojo RAL3020
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24



Cumple especificación técnica requerida por ENDESA

DIMENSIONALES

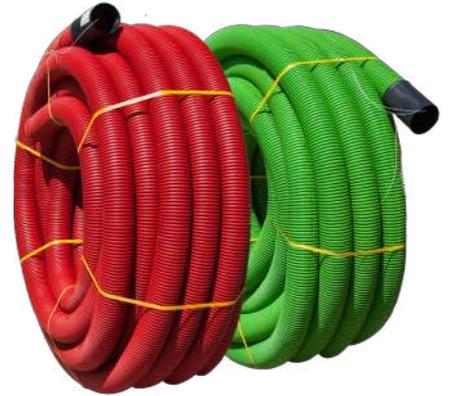
TIPO		63	160	200
Rollos (curvables)	Ø Nominal (mm)	63	-	-
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	-	160	200
Tolerancia		+1,2	+2,9	+3,6
Ø Interior mínimo		47	135	169
Rollo (m)		50	-	-
Palet (m)		-	318	210

* Consultar referencia de producto

ULTRA-TP I LIGERO (rollo y barra) | CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Resistencia a la compresión _____ 250 Nw (5% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ (a -5°C) uso ligero s/UNE-EN 61386-24
 Resistencia al curvado _____ rígido y curvable
 Temperaturas de trabajo _____ desde -10°C hasta +90°C
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas)_ IP44 (unión manguito-tubo)
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 Otras características _____ materiales exentos de halógenos y de metales pesados
 Colores _____ rojo, verde y otros, según especificaciones de cliente
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24



DIMENSIONALES

TIPO		40	50	63	75	90	110	125	160	200
Rollos (curvables)	Ø Nominal (mm)	40	50	63	75	90	110	115	160	200
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	-	-	-	-	90	110	125	160	200
Tolerancia		+0,8	+1	+1,2	+1,4	+1,7	+2	+2,3	+2,9	+3,6
Ø Interior mínimo		30	37	47	58,5	74	90	102	135	169
Rollo (m)		50	50	50	50	50	50	50	25	25
Palet (m)		-	-	-	-	1038	690	516	318	210

* Referencia de producto en páginas 68-69

NOTA: Todos tipos se suministran con MANGUITOS. Los ROLLOS llevan una guía interior para el paso de los cables



ULTRA-TP I HOMOLOGACIÓN REE | CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 450 Nw (5% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ (a -5°C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
 Resistencia al curvado _____ rígido
 Temperaturas de trabajo _____ desde -10°C hasta +90°C
 Otras características _____ Materiales exentos de halógenos y de metales pesados
 Colores _____ rojo y verde
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24

Marcaje según protocolo REE

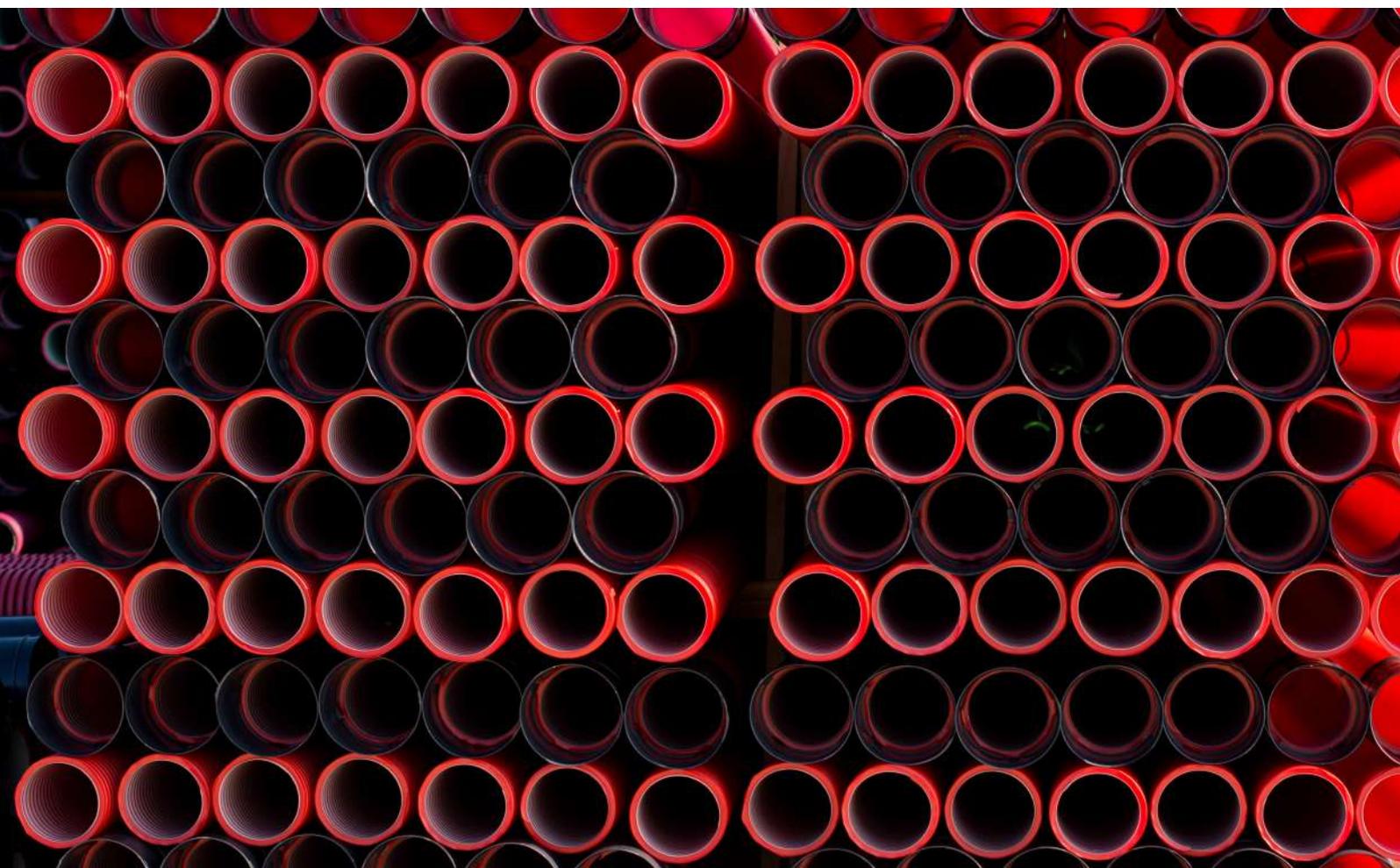


DIMENSIONALES

TIPO		110	160	200	250
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	110	160	200	250
Tolerancia		+2	+2,9	+3,6	+4,5
Ø Interior mínimo		90	135	169	212
Palet (m)		690	318	210	120

* Consultar referencia de producto

NOTA: Todos tipos se suministran con MANGUITOS.









Página 1 de 1

Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3 TUPERSA Rev.: 28/01/2015

TUBO CORRUGADO VERDE 110 mm

1. Designación:

- Designación REE
- Designación fabricante

2. Características constructivas:

- Longitud
- Color
- Diámetro nominal exterior
- Diámetro mínimo interior
- Espesor nominal pared exterior corrugada
- Espesor nominal pared interior lisa
- Temperatura de utilización en régimen permanente
- Temperatura VICAT
- Resistencia a compresión
- Resistencia al impacto (Tipo N)
- Peso
- Marcado según fabricante

3. Características manguito:

- Longitud total
- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.
- Marcado según fabricante

4. Características de suministro:

- Número de tubos por palet
- Dimensiones de palet
- Peso bruto palet

6 m		
Verde		
110 (-0,0 a +2,0)mm	110 mm	- 0,0 mm + 2,0 mm
Ø 90 mm	Ø 90 mm	
0,55 ± 0,10 mm.	mm	
0,55 ± 0,10 mm.	mm	
-5 °C a 100 °C		
Ø 120 °C		
Ø 450 N		
Ø28 J		
g/m		
ULTRATP-I 110 Ø B UNE-EN 61386-24 N450 Máquina-Fecha-CE-N-REE		

175	mm	
7-8		
TUPERSA-110 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N		

115	Nº de tubos	
1,15 x 1,20 x 6 metros		
m		
≈462		
kg		







Página 1 de 1

Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3 TUPERSA Rev.: 28/01/2015

TUBO CORRUGADO ROJO 160 mm

1. Designación:

- Designación REE
- Designación fabricante

2. Características constructivas:

- Longitud
- Color
- Diámetro nominal exterior
- Diámetro mínimo interior
- Espesor nominal pared exterior corrugada
- Espesor nominal pared interior lisa
- Temperatura de utilización en régimen permanente
- Temperatura VICAT
- Resistencia a compresión
- Resistencia al impacto (Tipo N)
- Peso
- Marcado según fabricante

3. Características manguito:

- Longitud total
- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.
- Marcado según fabricante

4. Características de suministro:

- Número de tubos por palet
- Dimensiones de palet
- Peso bruto palet

6 m		
Rojo		
160 (-0,0 a + 2,9) mm	160 mm	- 0,0 mm + 2,9 mm
Ø 134 mm	Ø 134 mm	
0,70 ± 0,15 mm.	mm	
0,70 ± 0,15 mm.	mm	
-5 °C a 100 °C		
Ø 120 °C		
Ø 450 N		
Ø40 J		
g/m		
ULTRATP-160 Ø B UNE-EN 61386-24 N450- Máquina-Fecha-CE-N-REE		

230	mm	
7-8		
TUPERSA-160 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N		

53 Tubos	Nº de tubos	
1,15 x 1,20 x 6 metros		
m		
≈408		
kg		







Página 1 de 1

Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3 TUPERSA Rev.: 28/01/2015

TUBO CORRUGADO ROJO 200 mm

1. Designación:

- Designación REE
- Designación fabricante

2. Características constructivas:

- Longitud
- Color
- Diámetro nominal exterior
- Diámetro mínimo interior
- Espesor nominal pared exterior corrugada
- Espesor nominal pared interior lisa
- Temperatura de utilización en régimen permanente
- Temperatura VICAT
- Resistencia a compresión
- Resistencia al impacto (Tipo N)
- Peso
- Marcado según fabricante

3. Características manguito:

- Longitud total
- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.
- Marcado según fabricante

4. Características de suministro:

- Número de tubos por palet
- Dimensiones de palet
- Peso bruto palet

6 m		
Rojo		
200 (-0,0 a + 3,6) mm	200 mm	- 0,0 mm + 3,6 mm
Ø 169 mm	Ø 169 mm	
0,85 ± 0,15 mm.	mm	
0,85 ± 0,15 mm.	mm	
-5 °C a 100 °C		
Ø 120 °C		
Ø 450 N		
Ø40 J		
g/m		
ULTRATP-I 200 Ø B UNE-EN 61386-24 N450- Máquina-Fecha-CE-N-REE		

300	mm	
8-9		
TUPERSA-200 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N		

35 tubos	Nº de tubos	
1,15 x 1,20 x 6 metros		
m		
≈375		
kg		







Página 1 de 1

Fichas técnicas REE: Anexo 4 ET140 Ed. 3 TUPERSA Rev.: 28/01/2015

TUBO CORRUGADO ROJO 250 mm

1. Designación:

- Designación REE
- Designación fabricante

2. Características constructivas:

- Longitud
- Color
- Diámetro nominal exterior
- Diámetro mínimo interior
- Espesor nominal pared exterior corrugada
- Espesor nominal pared interior lisa
- Temperatura de utilización en régimen permanente
- Temperatura VICAT
- Resistencia a compresión
- Resistencia al impacto (Tipo N)
- Peso
- Marcado según fabricante

3. Características manguito:

- Longitud total
- Número de corrugas de tubo que entran por cada lado del manguito.
- Marcado según fabricante

4. Características de suministro:

- Número de tubos por palet
- Dimensiones de palet
- Peso bruto palet

6 m		
Rojo		
250 (-0,0 a + 4,5) mm	250 mm	- 0,0 mm + 4,5 mm
Ø 218 mm	Ø 218 mm	
1,00 ± 0,15 mm.	mm	
1,00 ± 0,15 mm.	mm	
-5 °C a 100 °C		
Ø 120 °C		
Ø 450 N		
Ø40 J		
g/m		
ULTRATP-I 250 Ø B UNE-EN 61386-24 N450- Máquina-Fecha-CE-N-REE		

300	mm	
6-7		
TUPERSA-250 Ø- UNE-EN 61386-24-N450-N		

20 tubos	Nº de tubos	
1,12 x 1,20 x 6 metros		
m		
≈307		
kg		

**Resto de certificados disponibles en www.tupersa.com

ULTRA-TP VII (750 Nw) | CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (5% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ (a -5°C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
 Resistencia al curvado _____ rígido
 Temperaturas de trabajo _____ desde -10°C hasta +90°C
 Otras características _____ Materiales exentos de halógenos y de metales pesados
 Colores _____ rojo, verde y otros, según especificaciones de cliente
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24



DIMENSIONALES

TIPO		110	160	200	250
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	110	160	200	250
Tolerancia		+2	+2,9	+3,6	+4,5
Ø Interior mínimo		90	135	169	212

* Consultar disponibilidad

NOTA: Todos tipos se suministran con MANGUITOS.

MANGUITO ULTRA-TP I | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Resistencia al impacto _____ (a -5°C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
 Temperaturas de trabajo _____ desde -10°C hasta +90°C
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24
 Otras características _____ exentos de halógenos y de materiales pesados



DIMENSIONALES

TIPO	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
Diámetro interior (mm)	40	50	63	75	90	110	115	160	200	250
Tolerancia	+0,8	+1	+1,2	+1,4	+1,8	+2	+2,3	+2,9	+3,6	+4,5
Referencia producto negro	120600040	120600050	120600063	120600075	120600090	120600110	120600125	120600160	120600200	120600250

* Consultar tarifas en página 70

TAPÓN ULTRA | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT



DIMENSIONALES

NOMINAL	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
Referencia producto	120500040	120500050	120500063	120500075	120500090	120500110	120500125	120500160	120500200	120500250

* Consultar tarifas en página 70

SEPARADORES ULTRA-TP | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Buena estabilidad al calor temperatura de trabajo _____ 100°C
Buena resistencia al frío temperatura de trabajo min. _____ -30°C

*Producto homologado por REE.

Excelente resistencia al impacto en general y en particular al frío. Excelentes propiedades mecánicas.



DIMENSIONALES

TIPO DE SEPARADOR	63/4	63/8	75/4	90/4	110/4	110/8	125/4	160/4	200/4
Diám. tubo al que se aplique	63	63	75	90	110	110	125	160	200
Nº de tubos por separador	4	8	4	4	4	8	4	4	4
Referencia producto negro	028400063	028800063	028800075	028400090	028400110	028800110	028400125	028400160	028400200

* Consultar tarifas en página 70

CINTA DE SEÑALIZACIÓN | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Material _____ PVC
Color _____ amarillo
Anchura _____ 150 mm
Longitud _____ drollos de 500 m
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Para la señalización de cables subterráneos.

* Consultar referencia en página 70



PLACAS DE SEÑALIZACIÓN | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Fabricación _____ conforme a recomendación unesa ru0206b
Color _____ amarillo s058-y 10r según norma UNE-48103
Cumple con norma _____ UNE-EN-50520
Exenta de metales pesados _____ no contiene plomo
Exenta de halógenos _____ según norma UNE-EN 50267-2-2 (Emisión de gases ácidos)
Aplicación _____ protección y señalización de cables eléctricos enterrados
Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
Homologada por diversas compañías eléctricas (consultar)

PLACA MARCADA CON: marca, tipo, señal de advertencia de riesgo eléctrico, rótulos: "atención: cables eléctricos" y "libre de halógenos", norma aplicable, abreviatura del material constitutivo y fecha de fabricación.



DIMENSIONALES

Referencia producto	OPCIONES				Longitud (mm)	Ancho (mm)	Unidades palet
	IBERDROLA	ENDESA	ENDESA-BILINGÜE	NEUTRA			
	029801250	029802250	029803250	029804250	1000 +5/-5	250 +5/-5	1000

* Consultar tarifas en página 70

ULTRA-TP ANTI-UV | CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 450 Nw (5% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ (a -5°C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
 Resistencia al curvado _____ rígido y curvable
 Temperaturas de trabajo _____ desde -10°C hasta +90°C
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP44
 Otras características _____ Tubo resistente a radiación UV. Ideal para instalaciones fotovoltaicas
 Colores _____ negro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24 y UNE-EN 4892-2



DIMENSIONALES

TIPO		40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
Rollos (curvables)	Ø Nominal (mm)	40	50	63	75	90	110	115	160	200	-
Barras (rígidos)	Ø Nominal (mm)	-	-	-	-	90	110	125	160	200	250
Tolerancia		+0,8	+1	+1,2	+1,4	+1,7	+2	+2,3	+2,9	+3,6	+4,5
Ø Interior mínimo		30	37	47	58,5	74	90	102	135	169	212
Rollo (m)		50	50	50	50	50	50	50	25	25	-
Palet (m)		-	-	-	-	1038	690	516	318	210	120

* Consultar disponibilidad

NOTA: Todos los tipos se suministran con manguitos. Los ROLLOS llevan una guía interior para el paso de los cables.



ARQUETAS | ARQUETAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Color _____ gris claro

Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

MATERIAL

- Arqueta: Realizada en material libre de halógenos.
- Tapa: Realizada en material libre de halógenos.

OTRAS PROPIEDADES

- Peso ligero para un fácil transporte.
- Colocación por una sola persona.
- Elevada Resistencia gracias al refuerzo lateral y las nervaduras.
- Prácticos anillos en los laterales, para conectar diversas medidas de tuberías.
- Tapas: Clase de carga A15 según norma UNE EN 124:1995.

APLICACIONES

- Se utiliza como alternativa a las tradicionales de hormigón para recibir, enlazar y distribuir canalizaciones o conductos subterráneos.

ARQUETA

TIPO	200	300	400	550
Dimensiones (mm)	200 x 200 x 200	300 x 300 x 300	400 x 400 x 400	550 x 550 x 550
Referencia producto	300202020	300203030	300204040	300205555

* Consultar tarifas en página 71



TAPA (A15)

TIPO	200	300	400	550
Dimensiones (mm)	200 x 200 x 200	300 x 300 x 300	400 x 400 x 400	550 x 550 x 550
Referencia producto	300302020	300303030	300304040	300305555

* Consultar tarifas en página 71



MARCO

TIPO	200	300	400	550
Dimensiones (mm)	200 x 200 x 200	300 x 300 x 300	400 x 400 x 400	550 x 550 x 550
Referencia producto	300402020	300403030	300404040	300505555

* Consultar tarifas en página 71



MONOTUBO | MULTICONDUCTOS

DIMENSIONALES

TIPO	40	40	40
Diámetro	40	40	40
Espesor	2,4	3	3
Color	Negro	Negro	Verde
Metros bobina	500	500	500
Diámetro EXTERIOR	210±10	220±10	220±10
Diámetro INTERIOR	130±10	130±10	130±10
Ancho	50±10	50±10	50±10
Peso	190 kg	175 kg	175 kg
Referencia producto	220102440	220103040	220113040

* Consultar condiciones



BITUBO | MULTICONDUCTOS

DIMENSIONALES

TIPO	40
Diámetro	40
Espesor	3
Color	Negro
Diámetro EXTERIOR	220±10
Diámetro INTERIOR	140±10
Ancho	100±10
Peso	370
Referencia producto	220203040

* Consultar condiciones



TRITUBO | MULTICONDUCTOS

DIMENSIONALES

TIPO	40	40	40	50
Diámetro	40	40	40	50
Espesor	2,4	3	3	3
Color	Negro	Negro	Verde	Negro
Metros bobina	500	500	500	350
Diámetro EXTERIOR	210±10	220±10	220±10	220±10
Diámetro INTERIOR	140±10	140±10	140±10	140±10
Ancho	100±10	100±10	100±10	100±10
Peso	445 kg	520 kg	520 kg	505 kg
Referencia producto	220302440	220303040	220313040	220303050

* Consultar condiciones



CUATRITUBO | MULTICONDUCTOS

DIMENSIONALES

TIPO	40	40
Diámetro	40	40
Espesor	3	3
Color	Verde	Verde
Metros bobina	150	300
Diámetro EXTERIOR	220±10	220±10
Diámetro INTERIOR	140±10	140±10
Ancho	50±10	50±10
Peso	210 kg	210 kg
Referencia producto	220413040	220413340

* Consultar condiciones



BRIDA CUATRITUBO | MULTICONDUCTOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	METODO	VALOR
Material	PP + FV	VG
Densidad	UNE EN ISO 1183	≥1,12 g/cm ³
Índice de fluidez (IFM)	UNE EN ISO 1133	≤2,5 g/10'
Temperatura VICAT	UNE EN ISO 306	≥110°C
Tiempo Ind. Ox. OIT	UNE EN ISO 728	≥10'
Estabilidad térmica		>800 H
Compresión	UNE EN ISO 50 086-2-4	≥800 N
Resistencia al impacto	UNE EN ISO 180	Sin fisuras
Contenido en plomo		<0,5%
Grado acidez: pH	UNE EN 50267-2-2	>4,3
Grado acidez: conductividad	UNE EN-5027-2-2	<100uS/Cm
Referencia producto	220423040	

* Consultar condiciones



ULTRA-TP DREN DOBLE CAPA SN4 ROLLO 360° | DRENAJE

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ polietileno
 Rigidez circunferencial SN4 _____ 4 kN/m² (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)
 Colores _____ negro u otros colores según especificaciones de clientes
 Perforación _____ 360°
 Cumple normas _____ UNE-53994

APLICACIONES

- Drenaje para carreteras, vías de ferrocarril, canales, muros de contención, instalaciones deportivas, agricultura, etc.
- Enterramiento normal entre 0,8 y 2,5 metros. Es especialmente recomendable para enterramientos que necesiten profundidades superiores a 4 metros

OTRAS PROPIEDADES

- Totalmente flexible
- Buena rigidez transversal
- Excelente resistencia a agresiones químicas
- Resistencia a la compresión y al impacto

DIMENSIONALES

TIPO	63	90	110	125	160	200
Diámetro EXTERIOR (mm)	63	90	110	125	160	200
Tolerancia	+1,2	+1,7	+2	+2,3	+2,9	+3,6
Diámetro INTERIOR (mm)	47	74	90	102	135	163
Metros por rollo	50	50	50	50	25	25
Referencia producto	135200063	135200090	135200110	135200125	135200160	135200200

* Consultar tarifas en página 71



ULTRA-TP DREN DOBLE CAPA SN4 BARRA 240° | DRENAJE

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ polietileno
 Rigidez circunferencial SN4 _____ 4 kN/m² (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)
 Colores _____ negro u otros colores según especificaciones de clientes
 Perforación _____ 240°
 Cumple normas _____ UNE-53994

APLICACIONES

- Drenaje para carreteras, vías de ferrocarril, canales, muros de contención, instalaciones deportivas, agricultura, etc.
- Enterramiento normal entre 0,8 y 2,5 metros. Es especialmente recomendable para enterramientos que necesiten profundidades superiores a 4 metros

OTRAS PROPIEDADES

- Totalmente flexible
- Buena rigidez transversal
- Excelente resistencia a agresiones químicas
- Resistencia a la compresión y al impacto

DIMENSIONALES

TIPO	110	125	160	200
Diámetro EXTERIOR (mm)	110	125	160	200
Tolerancia	+2	+2,3	+2,9	+3,6
Diámetro INTERIOR (mm)	90	102	135	163
Referencia producto	130100110	130100125	130100160	130100200

* Consultar tarifas en página 71



ULTRA-TP DREN DOBLE CAPA SN8 | DRENAJE

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ polietileno
 Rigidez circunferencial SN8 _____ 8 kN/m² (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)
 Colores _____ verde u otros colores según especificaciones de clientes
 Cumple normas _____ UNE-53994

APLICACIONES

- Drenaje para carreteras, vías de ferrocarril, canales, muros de contención, instalaciones deportivas, agricultura, etc.

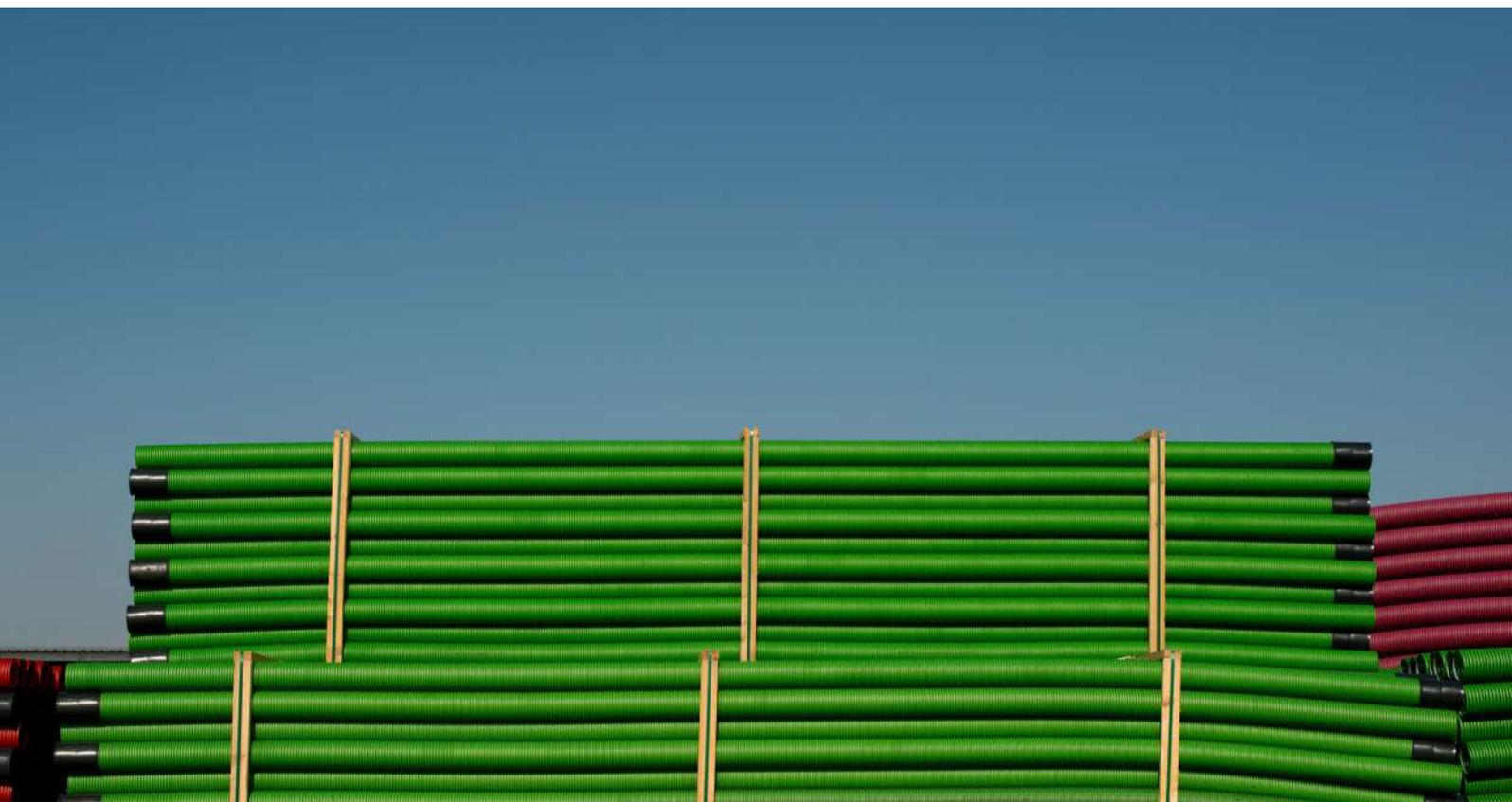
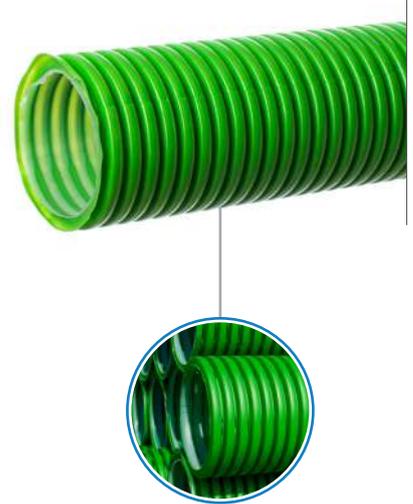
OTRAS PROPIEDADES

- Totalmente flexible
- Buena rigidez transversal
- Excelente resistencia a agresiones químicas
- Resistencia a la compresión y al impacto

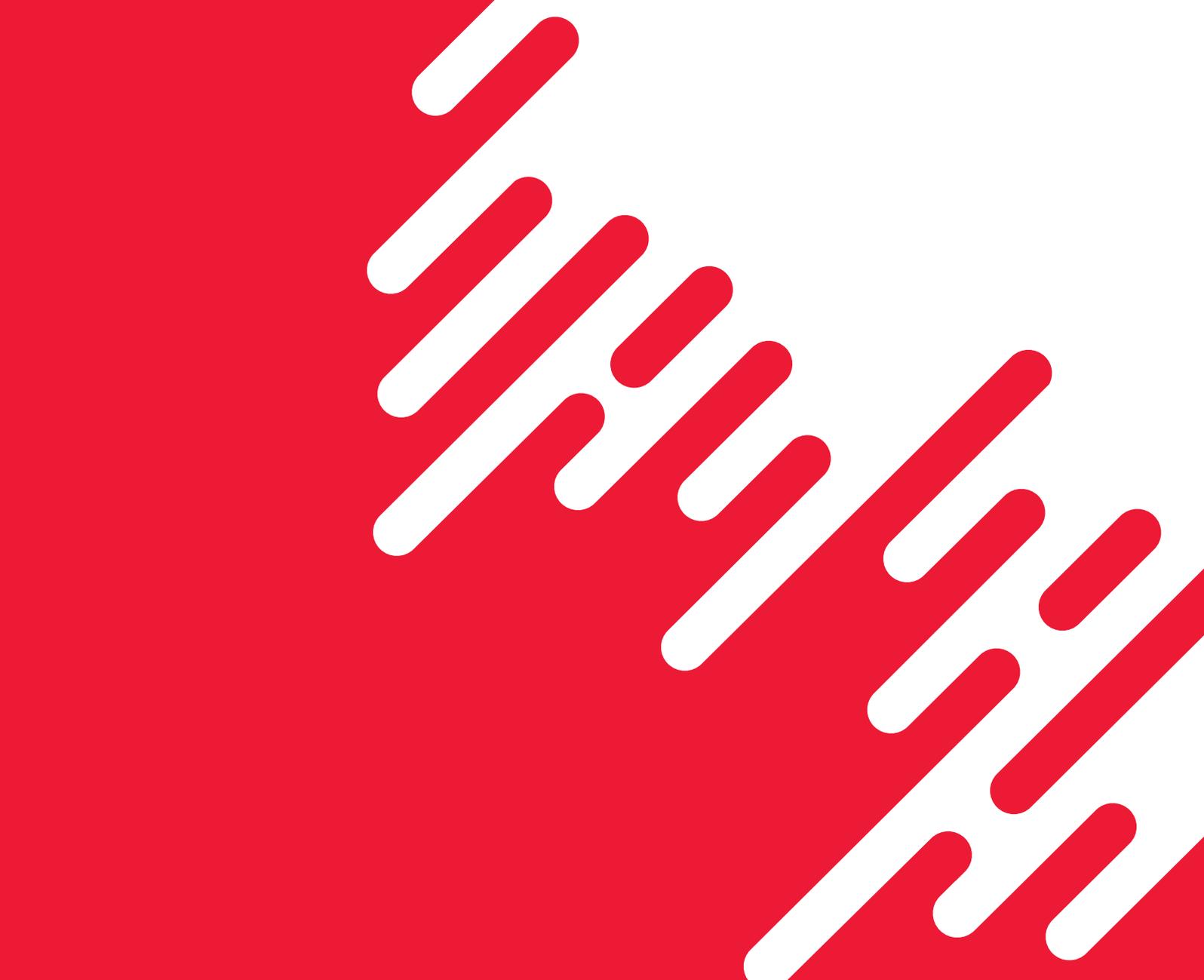
DIMENSIONALES

TIPO	110	160	200
Diámetro EXTERIOR (mm)	110	160	200

* Consultar referencia de producto





An abstract graphic consisting of several parallel white diagonal bars of varying lengths, arranged in a staggered pattern across the upper half of the page. The bars are set against a solid red background.

03

INDUSTRIAL

ESPIROPLASTIC (PG) interior liso | TUBOS FLEXIBLES ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 2321
 Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Colores _____ gris oscuro y negro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-23
 Aplicaciones _____ Su gran flexibilidad y su rigidez transversal, lo hacen idóneo para cualquier instalación eléctrica industrial.



DIMENSIONALES (Pg) (Norma UNE-EN-20333)

TIPO	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Diámetro EXTERIOR (mm)	12,8	15,5	19,6	21	22,3	28,3	36,4	46,2	57
Tolerancia	+/-0,3	+/-0,4	+/-0,5	+/-0,5	+/-0,5	+/-0,6	+/-0,6	+/-0,7	+/-0,8
Diámetro INT. real aprox.	=10	=12	=15	=16,5	=18	=23	=31	=40	=50,5
Diámetro INTERIOR (mm)	-	11	14	15	16	21	29	37	47
Rollo (m)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Referencia producto gris	040100007	040100009	040100011	040100013	040100016	040100021	040100029	040100036	040100048
Referencia producto negro	040200007	040200009	040200011	040200013	040200016	040200021	040200029	040200036	040200048

* Consultar tarifas en página 72



RACORPLAS ROSCA PG | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la corrosión _____ excelente resistencia a productos químicos, álcalis, ácidos, aceites, etc.
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP-54
 Rosca _____ UNE-EN-60423 (Métrica)
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Aplicaciones _____ Conector de plástico con rosca interior para acoplamiento a tubos espiroplastic



DIMENSIONALES ROSCA PG (Norma UNE-EN-20333)

Entrada tubo (Pg) TIPO	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Roscas	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Uds./bolsa	50	50	50	50	50	50	25	10	8
Referencia producto gris	025300007	025300009	025300011	025300013	025300016	025300021	025300029	025300036	025300048
Referencia producto negro	025400007	025400009	025400011	025400013	025400016	025400021	025400029	025400036	025400048

* Consultar tarifas en página 72

CONTRATUERCA ROSCA PG | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C

Rosca _____ UNE-EN-60423 (Métrica)

Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Contratuerca fabricada en poliamida libre de halógenos. Resistencia a la corrosión.

Excelente resistencia a productos químicos (alcalis, ácidos, aceites, etc.).



DIMENSIONALES ROSCA PG (Norma UNE-EN-60425)

ROSCAS	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Equivalencia aprox. en roscas Pg (Tipo)	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Uds./bolsa	50	50	50	50	50	50	25	10	10
Referencia producto gris	020500007	020500009	020500011	020500013	020500016	020500021	020500029	020500036	020500048
Referencia producto negro	020800007	020800009	020800011	020800013	020800016	020800021	020800029	020800036	020800048

* Consultar tarifas en página 73

RACOR GIRATORIO GRIS | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Resistencia a la corrosión _____ excelente resistencia a productos químicos, álcalis, ácidos, aceites, etc.

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP65

Rosca _____ UNE-EN-60423 (Métrica)

Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Aplicaciones _____ Conector de plástico con rosca interior para acoplamiento a tubos espiroplastic



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-20333)

Entrada tubo TIPO	12	16	20	25	32
Roscas	16	20	25	32	40
Referencia producto gris	029200012	029200016	029200020	029200025	029200032

* Consultar tarifas en página 73

RACOR "RMN": MIXTO NOMINAL RÍGIDO-ESPIRALADO | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP65

Colores _____ gris claro

Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT

Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50
Ø Ext. tubo rígido (mm)	16	20	25	32	40	50
Ø Ext. tubo espiralado (mm)	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	10	10	10	5	5	-
Referencia producto	029210016	029210020	029210025	029210032	029210040	029210050

* Consultar tarifas en página 73



RACOR "RRM": MIXTO RÍGIDO-ESPIRALADO | ACCESORIOS DE TUBO ESPIROPLASTIC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP65
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Para tubos rígidos lisos exteriormente. Fabricado en PVC rígido. Autoextinguible.



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

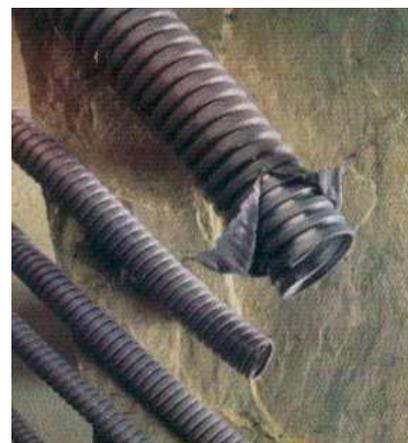
TIPO	16	20	25	32	40	50
Ø Ext. tubo rígido (mm)	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Ø Ext. tubo espiralado (mm)	12	16	20	25	32	40
Uds./bolsa	10	10	10	5	—	—
Referencia producto	029221612	029222016	029222520	029223225	029224032	029225040

* Consultar tarifas en página 73

METALPLAS | TUBOS FLEXIBLES METALPLAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación _____ 4321
 Resistencia a la compresión _____ 1250 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5°C hasta +60°C
 Propiedades eléctricas _____ aislante
 · Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 Kv (a 50 Hz)
 · Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 megaohmios a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Grado de protección contra daños mecánicos _____ Grado 7
 Energía de choque _____ 6 Julios min.
 Colores _____ gris y negro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT



DIMENSIONALES (Pg) (Norma UNE-EN-20333)

TIPO	7	9	11	13	16	21	29	36	48
Diámetro EXTERIOR (mm)	12,5	15,5 (±0,3)	18 (±0,3)	20,5 (±0,3)	22,5 (±0,3)	28 (±0,3)	37 (±0,4)	47 (±0,4)	58 (±0,4)
Diámetro INTERIOR (min.)	9	11	14	16	17,5	23	31	40	50
Rollo (m)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Referencia producto	230100007	230100009	230100011	230100013	230100016	230100021	230100029	230100036	230100048

* Consultar tarifas en página 74

CONTRATUERCAS METALPLAS MÉTRICA | ACCESORIOS DE TUBO METALPLAS

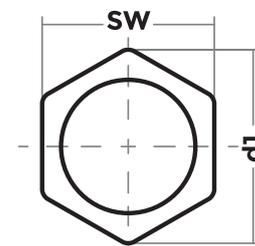
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Material _____ latón niquelado
 Normas _____ Todas las piezas se fabrican según el reglamento VDE
 Contratuercas métrica según _____ ISO DIN 13
 Modelo/forma _____ DIN 46319-Forma MS
 Rosca métrica según _____ UNE-EN 60423
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M50 x 1,5	M63 x 1,5
SW	15	19	24	29	36	46	55	70
D1	16,6	21	26,7	32	39	50	60	78
Espesor	2,8	2,8	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Referencia producto	230400712	230400916	230401120	230401625	230402132	230402940	230403650	230404863



* Consultar tarifas en página 74 | ** También se comercializan Contratuercas en Pg

TUBO RÍGIDO "TAE" ENCHUFABLE de Acero Cincado | TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación _____ 5557
 Material _____ acero galvanizado Sendzimir Z275
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67 con nuestros racores serie 6110-6111-6112
 Temperatura de trabajo _____ desde -45°C hasta +400°C
 Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 ohm/m
 Resistencia a la compresión _____ muy fuerte (cód. 5)
 Resistencia a la corrosión _____ media (cód. 2)
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Normas _____ Producto de conforme a la norma CEI EN UNE-E 61386-21 y relativa a la norma Internacional IEC 60614



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro EXTERIOR (mm)	16 (±0,4)	20 (±0,4)	25 (±0,4)	32 (±0,4)	40 (±0,4)	50 (±0,4)	63 (±0,4)
Diámetro INTERIOR (min. en m)	3 (±0,2)	3 (±0,2)	3 (±0,2)	3 (±0,2)	3 (±0,2)	3 (±0,2)	3 (±0,2)
Metros por fardo	57	57	57	30	30	15	15
Referencia producto	240100016	240100020	240100025	240100032	240100040	240100050	240100063

* Consultar tarifas en página 74

RACOR DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO SERIE 11 | ACCESORIOS DE TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Material _____ latón niquelado
 Rosca _____ métrica (macho) EN 60423
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67
 Temperatura de trabajo _____ desde -25°C hasta +150°C
 Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,05 ohm/m
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Normas _____ aprobación IMQ: D.A.T. n° EM568 EM569



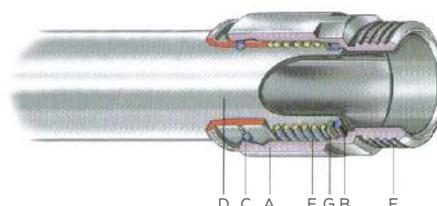
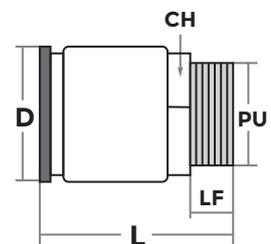
ESPECIFICACIONES

- Conexión Racor-Tubo rígido mediante dispositivo patentado de un sistema de muelle y bolas de acero inox. en el interior que bloquea el tubo de acero una vez introducido.
- La estanqueidad queda asegurada mediante una junta que lleva dentro del Racor.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	16 x 1,5	20 x 1,5	25 x 1,5	32 x 1,5	40 x 1,5	50 x 1,5	63 x 1,5
Diámetro tubo	16	20	25	32	40	50	63
PU	12,8	16	21	27,5	36	45	56
CH	20	24	29	37	46	55	68
LF	10	10	10	12	20	20	20
D	27	31	36	43	52	62	75
L	45	45	45	48	52	62	75
Referencia producto	241100016	241100020	241100025	241100032	241100040	241100050	241100063

* Consultar tarifas en página 75



- A: Cuerpo del racor de latón niquelado
- B: Junta de estanqueidad
- C: Bolas de bloqueo de acero inox
- D: Tubo de acero
- E: Muelle de empuje (o impulsión)
- F: Roscado métrico ISO R68 GAS UNI ISO 28
- G: Anillo protector de la junta

RACOR DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO HEMBRA SERIE 12 | ACCESORIOS DE TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ latón niquelado
 Rosca _____ métrica (hembra) EN 60423
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67
 Temperatura de trabajo _____ desde -25°C hasta +150°C
 Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,05 ohm/m
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Normas _____ aprobación IMQ: D.A.T. nº EM568 EM569



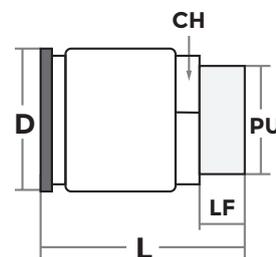
ESPECIFICACIONES

- Conexión Racor-Tubo rígido mediante dispositivo patentado de un sistema de muelle y bolas de acero inox. en el interior que bloquea el tubo de acero una vez introducido.
- La estanqueidad queda asegurada mediante una junta que lleva dentro del Racor.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	16 x 1,5	20 x 1,5	25 x 1,5	32 x 1,5	40 x 1,5	50 x 1,5	63 x 1,5
Díámetro tubo	16	20	25	32	40	50	63
PU	14,5	18,5	23,5	30,5	38,5	48,5	60,5
CH	20	24	29	37	46	55	75
LF	10	10	10	12	15	15	20
D	23	27	32	39	52	62	75
L	39	39	39	44	58	58	67
Referencia producto	241200016	241200020	241200025	241200032	241200040	241200050	241200063

* Consultar tarifas en página 75



MANGUITOS ENCHUFABLES DE ACERO GALVANIZADO | ACCESORIOS DE TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 5557
 Temperatura de trabajo _____ desde -45°C hasta +400°C
 Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 ohm/m
 Resistencia a la compresión _____ muy fuerte (cód. 5) 4000 Newton
 Resistencia al impacto _____ muy fuerte (cód. 5)
 Resistencia a la corrosión _____ media (cód. 2)
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21



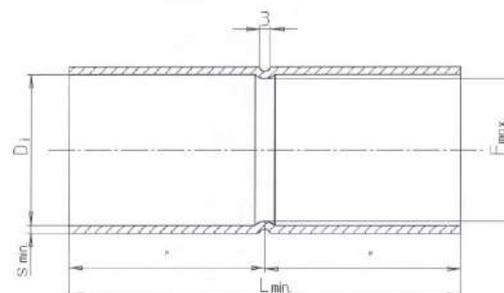
MATERIAL

- Manguitos: Acero Galvanizado en caliente.
- Recubrimiento: Baño ácido de zinc-niquelado (proceso más importante y de mayor calidad que los galvanizados electrolíticos).

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Di min. (mm)	16	20	25	32	40	50	63
S min. (mm)	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
L min. (mm)	53	53	58	68	78	93	108
F max. (mm)	14,5	18,5	23,5	30,5	38,5	48,5	61,5
Referencia producto	242100016	242100020	242100025	242100032	242100040	242100050	242100063

* Consultar tarifas en página 75



MANGUITO ENCHUFABLE LATÓN NIQUELADO | ACCESORIOS DE TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Material _____ latón niquelado
 Rosca _____ métrica (hembra) EN 60423
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67
 Temperatura de trabajo _____ desde -25°C hasta +150°C
 Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,05 ohm/m
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Normas _____ aprobación IMQ: D.A.T. n.º EM568 EM569



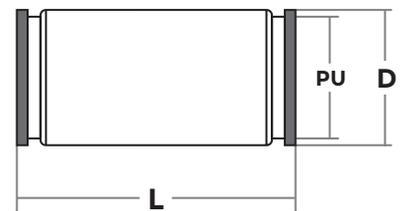
ESPECIFICACIONES

- Conexión manguito unión - tubo rígido mediante dispositivo patentado de un sistema de muelle y bolas de acero inox. en el interior que bloquea el tubo de acero una vez introducido.
- La estanqueidad queda asegurada mediante una junta que lleva dentro del manguito unión.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro tubo	16	20	25	32	40	50	63
PU	14	18	23	29	37	47	58
D	23	27	32	39	52	62	75
L	58	58	58	63	80	80	84
Referencia producto	242200016	242200020	242200025	242200032	242200040	242200050	242200063

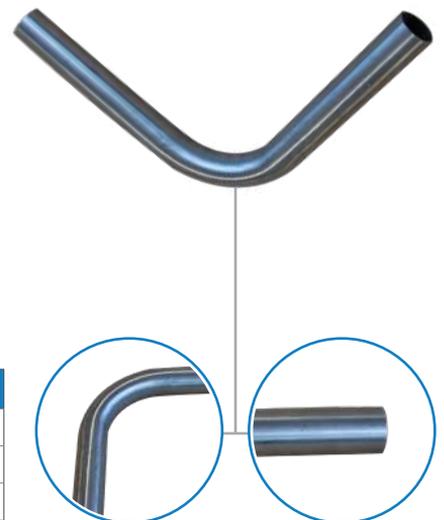
* Consultar tarifas en página 75



CURVA 90° DE ACERO CINCADO | ACCESORIOS DE TUBOS DE ACERO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS **CE**

Código de clasificación _____ 5557
 Material _____ acero cincado
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP 67 con nuestros racores 6110-6111-6112
 Temperatura de trabajo _____ desde -45°C hasta +400°C
 Propiedades eléctricas _____ Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 ohm/m
 Resistencia a la compresión _____ muy fuerte (cód. 5) 4000 Newton
 Resistencia al impacto _____ muy fuerte (cód. 5)
 Resistencia a la corrosión _____ media (cód. 2)
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Normas _____ Producto de conforme a la norma CEI EN UNE-E 61386-21 y relativa a la norma Internacional IEC 60614



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro EXTERIOR	16	20	25	32	40	50	63
Longitud máx.	155 x 155	160 x 160	180 x 180	210 x 210	220 x 220	300 x 300	370 x 370
Embalaje	5	5	5	5	5	1	1
Referencia producto	242300016	242300020	242300025	242300032	242300040	242300050	242300063

* Consultar tarifas en página 75



RED COMERCIAL

Fábricas

TUBOS PERFILADOS, S.A. (CENTRAL)

Ctra. Castellón, km 15500
(Polig. Ind. La Noria)
50730 El Burgo de Ebro (Zaragoza)
Telf: 976 10 40 67 | Fax: 976 10 52 51
✉ comercial@tupersa.com
✉ logistica@tupersa.com
✉ david_alcala@tupersa.com

TUBOS PERFILADOS, S.A. (BALEARES)

C/ Mar Mediterraneo, 63
(Polig. Ind. Son Burgadelles)
07180 Santa Ponça Calvia (Palma de Mallorca)
Telf: 971 69 17 90 | Fax: 971 69 21 46
✉ comercial@tupersa.com

TUBOS PERFILADOS ANDALUCES, S.L.

Ctra. Cabra a Monturque, km 7800
14940 Cabra (Córdoba)
Telf: 957 52 48 39 | Fax: 957 52 42 59
✉ administracion_cabra@tupersa.com
✉ comercial_cabra@tupersa.com
✉ logistica_cabra@tupersa.com

Delegaciones

BARCELONA | TUPERSA RUBÍ

C/ Compositor Bizzet 15
(Polig. Ind. Can Jordi)
08191 Rubí
Telf: 936 99 46 45

VIGO | TUPERSA VIGO

C/Manuel Costas Bastos, 67, Nave 5
36317 Vigo
Telf: 986 41 38 58
✉ iaymerich@mundo-r.com

BILBAO | TUPERSA BILBAO

C/Kareaga 53, Nave G1
48903 Baracaldo (Vizcaya)
Telf: 946 31 36 91
✉ cetecfje@gmail.com

BURGOS | TUPERSA BURGOS

C/La Ribera Pentasa 1, Nave 16
09007 Burgos
Telf: 947 48 11 24
✉ jedalux@hotmail.com

MADRID | TUPERSA MADRID

C/ Isaac Peral 6
(Pol. Ind. Nuestra Señora de Butarque)
28914 Leganés (Madrid)
Telf: 916 86 70 38
✉ delegacion_madrid@tupersa.com

VALLADOLID | TUPERSA VALLADOLID

C/ Galena N-9
(Pol. Ind. San Cristóbal)
47012 Valladolid
Telf: 983 85 52 03

Representantes

ALBACETE-CUENCA

Juan Hidalgo
Móvil: 620 931 844
✉ juanhidalgo001@gmail.com

ALICANTE

Mª Victoria Viñes
Móvil: 635 637 809
✉ victoria.alicantecomercial@gmail.com

ALMERÍA / GRANADA

Miguel Navarro
Móvil: 670 263 740
✉ mnrepresentaciones@gmail.com

ARAGÓN

Central Zaragoza
Telf: 976 10 40 67
✉ comercial@tupersa.com

ASTURIAS

Iñaki Santa Cruz
Móvil: 627 595 734
✉ valpradorepresentaciones@gmail.com

BALEARES

Mario Cilimingras
Telf: 971 62 13 05 | Móvil: 607 777 555
✉ mcilimingras@gmail.com
Antonio Morell | Móvil: 661529754
✉ tonimg.comercialcilimingras@gmail.com

PAÍS VASCO

Roberto Pérez
Telf: 946 31 36 91 | Móvil: 667 313 050
✉ cetecfje@gmail.com

BURGOS / LEÓN / PALENCIA / SANTANDER

Jedalux (Jesús Martín)
Telf: 947 48 11 24
Móvil: 609 405 878
✉ jedalux@hotmail.com

CÁDIZ / HUELVA / SEVILLA

Ricardo González
Telf: 954 67 26 25 | Móvil: 653 677 467
✉ alberto16980@hotmail.com

CANARIAS

Canplastica | Miguel de la Maza
Telf: 922 50 05 00 | Móvil: 629 056 279
✉ comercial-tfe@canplastica.com

CATALUÑA-ANDORRA

Felip Montraveta | Móvil: 609 738 413
✉ bigwattsl@gmail.com
Silvia Castelló | Móvil: 699 922 709
✉ comercial@bigwatt.eu

CÓRDOBA / JAÉN

Alfonso Castillo
Móvil: 619 933 924
✉ comercialandalucia@hotmail.com

EXTREMADURA

Leoncio Santos
Telf: 927 23 14 56 | Móvil: 600 402 500
✉ santosleo57@gmail.com

LA CORUÑA / LUGO

Tec Agencia Comercial
Telf: 981 231 486
✉ tec@agenciacomercial.es

MADRID / GUADALAJARA / ÁVILA

José María Carreras | Móvil: 619 012 850
✉ carri@tuberiaplast.com
Rafael López Ochandío | Móvil: 609 412 660
✉ ochandio@lochandio.com

MÁLAGA

Josefa San José
Telf: 952 36 12 41 | Móvil: 696 327 023
✉ pepisanjose@gmail.com

MELILLA

José María Rueda
Telf: 952 67 43 75 | Móvil: 669 299 094
✉ ruedarepresentaciones@hotmail.com

MURCIA

Juan Francisco Egea
Móvil: 606 678 535
✉ juanagea2004@yahoo.es

NAVARRA / RIOJA

Jesús Valencia
Móvil: 609 870 808
✉ jvalenciamuruzabal@gmail.com

PONTEVEDRA / ORENSE

Fernando Aymerich
Telf: 986 41 38 58 | Móvil: 687 493 256
✉ iaymerich@mundo-r.com

TOLEDO Y CIUDAD REAL

José Javier García
Móvil: 670 258 239
✉ javiergarciasoluciones@gmail.com

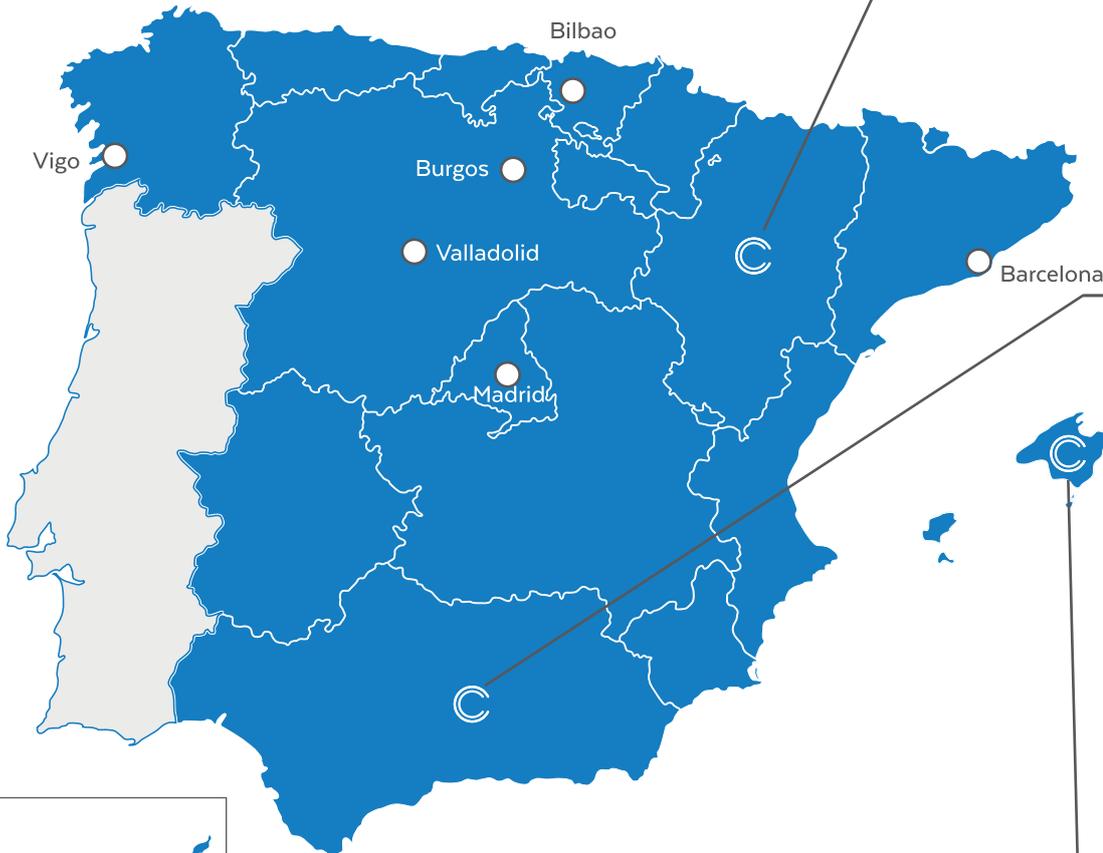
VALENCIA-CASTELLÓN

Juan Baixauli
Telf: 961 82 23 00 | Móvil: 617 522 218
✉ comercial@jmb.e.es

VALLADOLID / ZAMORA / SALAMANCA / SEGOVIA

José Luis Beloso
Telf: 983 40 75 66 | Móvil: 670 881 991
✉ joseluis.beloso@yahoo.es

NUESTRAS FÁBRICAS



-  Nuestras fábricas
-  Nuestras delegaciones

MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA E INNOVACIÓN

TUPERSA nace en 1981 en Zaragoza. Se empezó con el objeto social de fabricación de tuberías para conducciones eléctricas en máquinas e instalaciones industriales.

Desde entonces, la empresa ha ido desarrollando nuevas soluciones de acuerdo a las demandas del mercado, cada vez más especializadas y exigentes.



TUBOS PERFILADOS SA (CENTRAL)

Carretera Castellón, km 15 500
(Polígono Ind. La Noria)
50730 EL BURGO DE EBRO (Zaragoza)

Tel. 976 104 067

Fax 976 105 251

comercial@tupersa.com

logistica@tupersa.com



TUBOS PERFILADOS ANDALUCES SL

Ctra. Cabra a Monturque, km 7800
14940 CABRA (Córdoba)

Tel. 957 524 839

Fax 957 524 259

logistica_cabra@tupersa.com

administracion_cabra@tupersa.com



TUBOS PERFILADOS SA (BALEARES)

C/ Mar Mediterráneo, 63
(Polígono Ind. Son Bugadelles)
07180 SANTA PONÇA
(CALVIA - Palma de Mallorca)

Tel. 971 691 790

Fax 971 692 146

comercial@tupersa.com



Expertos
a tu lado



tupersa.com