



CATÁLOGO





TUBOS PERFILADOS, S.A. (GRUPO TUPERSA)

Grupo empresarial familiar fundado en 1981, cuya misión es perseguir el liderazgo global desarrollando un modelo de gestión sostenible que transmita confianza a clientes, a proveedores y al personal de la compañía, buscando en todo momento la calidad y la excelencia en los productos y servicios.

Actualmente se ha convertido en la empresa nacional de referencia en la fabricación de soluciones de canalización, siendo uno de los fabricantes con mayor gama de producto propio para conducción de cables eléctricos, telecomunicaciones y tuberías de drenaje para el mercado riego/agrícola.

El Grupo cuenta con 3 centros de producción a nivel nacional, delegaciones en varias comunidades autónomas y cada vez tiene más presencia internacional, ofreciendo sus productos en todo tipo de sectores (residencial, terciario, industrial, energías renovables etc.).

Como empresa de referencia de la industria del plástico, Tupersa se ha especializado en la fabricación de sistemas de canalización en materiales plásticos tradicionales, Policloruro de Vinilo (PVC), Polietileno (PE) y Polipropileno (PP), así como en plásticos técnicos de nueva generación como el Policarbonato / Acrilonitrilo butadieno estireno (PC/ABS).

Tupersa cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad y Ambiental certificado por AENOR, cuyo principal objetivo es la búsqueda de la satisfacción y confianza del cliente, a través de la mejora continua y siempre ligado al desarrollo sostenible.

Del mismo modo, gran parte de los productos fabricados por Tupersa están avalados por el sello de calidad que otorga la Marca de Calidad N de AENOR.

Para dar solución a un mercado cada vez más exigente, especializado e interconectado, Tupersa apuesta por la optimización, desarrollo e innovación tecnológica de todos sus procesos de fabricación y de organización industrial, incluyendo nuevas tecnologías a la I+D tradicional.

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 - P.I. LA NORIA. 50730 - EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

Primera emisión: 1998-03-05
Expiración: 2027-07-11

Última emisión: 2024-07-11

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



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



AENOR has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

TUBOS PERFILADOS, S.A.

CR CASTELLÓN KM 15.500 - P.I. LA NORIA
50730 - EL BURGO DE EBRO
(ZARAGOZA)

has implemented and maintains a/an
Quality 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, flexibles pipes in plastic material for sanitary drainpipes, unplasticized poly (vinyl cilloride) (pvc-u) pipes for non-pressure underground drainage and sewerage and unplasticized poly (vinyl cilloride) (pvc-u) pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) whitin the building structure.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

First issued on: 1999-08-01 Last issued: 2024-07-11 Validity date: 2027-07-11

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

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR

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 realiza/n en: CR CASTELLÓN KM 15.500 - P.I. LA NORIA. 50730 - EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

Primera emisión: 2001-08-21
Expiración: 2027-07-11

Última emisión: 2024-07-11

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



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



AENOR has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

TUBOS PERFILADOS, S.A.

CR CASTELLÓN KM 15.500 - P.I. LA NORIA
50730 - EL BURGO DE EBRO
(ZARAGOZA)

has implemented and maintains a/an
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, flexibles pipes in plastic material for sanitary drainpipes, unplasticized poly (vinyl cilloride) (pvc-u) pipes for non-pressure underground drainage and sewerage and unplasticized poly (vinyl cilloride) (pvc-u) pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) whitin the building structure.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

First issued on: 2001-08-21 Last issued: 2024-07-11 Validity date: 2027-07-11

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

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR

En Tupsa seguimos comprometidos con el Medio Ambiente, además de todas las medidas ecológicas y sociales de sostenibilidad que ya tomábamos, hemos dado un paso más. Nos hemos adherido al programa Operation Clean Sweep.



Operation Clean Sweep®

Objetivo: cero pérdidas de granza

Operation Clean Sweep® (OCS) es una iniciativa mundial de la industria de los plásticos para evitar la emisión al medio ambiente de partículas de plástico (granza, escamas, polvo), que puede producirse de forma involuntaria en cualquiera de las etapas de la cadena de valor de los plásticos: Producción, manipulación, transporte, transformación y reciclado.

El OCS es un programa voluntario para la gestión responsable, con la finalidad de ayudar a que en todas las operaciones en las que se manipule granza de plástico, se apliquen buenas prácticas de limpieza y control de granza y conseguir así, que no haya fugas al medio ambiente.



Expertos a tu lado



certificado en conciliación

Fundación Másfamilia certifica que el modelo de gestión **efr** implantado en

Tubos Perfilados, S.A.

es conforme a las directrices y requisitos del documento norma

efr 1000-2 edición 5

y, de acuerdo a la auditoría / evaluación externa realizada por

AENOR

el alcance de este certificado es

diseño, estrategia y prácticas en gestión de la conciliación aplicadas en el desarrollo de las actividades de Tubos Perfilados, S.A.

Aprobación de certificado nº **ES – 322 / 2025 / AENOR**

Aprobación original 10 enero 2025

Certificado en vigor 10 enero 2025

Caducidad del certificado 10 enero 2027

entidad auditora / evaluadora

por Fundación Másfamilia

fundación
másfamilia
www.masfamilia.org



TUBOS PERFILADOS ANDALUCES SL
CABRA (Córdoba)

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
Anidur LH lubricado con guía (750 Nw)
Corrugado LH 750 Nw con guía
Corrugado LH 750 Nw sin guía
Corrugado LH 750 Nw Colores
Corrugado LH 750 Nw UV

18 PRECABLEADOS

LH 750 NW H07Z1-K TYPE 2(AS) CPR
Cables especiales

20 TUBOS RÍGIDOS PVC

Tuperplas 1250 Nw
T-750
T-ITP
Canalización rígida - Canaldur

22 ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

Manguitos Tuperplas
Enlace a caja Tuperplas
Curvas Tuperplas
Curva flexible PVC
Manguito PVC curvado 90°
Codo 90° inspeccionable
Manguito en "T"
Manguito flexible / racor LH
Muelles Tuperplas

25 TUBOS RÍGIDOS LIBRE DE HALÓGENOS

Tuperplas LH enchufable (1250 Nw)

25 ACCESORIOS TUPERPLAS LH

Manguito Tuperplas LH
Enlace a caja Tuperplas LH
Curvas Tuperplas LH
Manguito LH curvado 90°
Curva flexible LH

28 ACCESORIOS TUPERPLAS LH Y PVC

Racor "RRC" LH rígido-corrugado
Racor roscado LH
Soporte a presión LH
Contratuerca rosca métrica

29 FONTANERÍA

Tufonplas (PG)
Tufonplas (métrica)

30 AIREACIÓN

TUPER-AIR
Manguito TUPER-AIR
Tapón TUPER-AIR

32 LONGITUD ESPECIAL

Corrugado y forrado
Corrugado LH
Tufonplas PG
Tuperplas PVC 1250 Nw
Tuperplas 750 Nw

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)

38 ACCESORIOS ULTRA-TP

Manguito Ultra-TP
Tapón Ultra-TP
Separadores Ultra-TP
Cinta de señalización
Placas de señalización

40 CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP ANTI-UV

Ultra-TP ANTI-UV

41 ARQUETAS

Arqueta
Tapa

42 MULTICONDUCTOS

Monotubo
Bitubo
Tritubo
Cuatritubo
Brida cuatritubo

42 DRENAJE

Ultra-TP dren doble capa SN4 rollo 360°
Ultra-TP dren doble capa SN4 rollo 240°
Ultra-TP dren doble capa SN8

03 TARIFA

página 47

04 NUESTRAS FÁBRICAS

página 71

05 RED COMERCIAL

página 72







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)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Resistencia al curvado _____ curvable
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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) (± 1%)	100	100	75	50	25	25
Palet (m/palet)	5000	4800	3300	2000	1200	800
Referencia producto (negro)	070500016	070500020	070500025	070500032	070500040	070500050
Referencia producto (gris claro)	070600016	070600020	070600025	070600032	070600040	070600050

* Consultar tarifas en página 48



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)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Resistencia al curvado _____ curvable
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2KV (a 50Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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 plástica

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	20	25
Diámetro NOMINAL	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	14 mm	17 mm
Rollo (m) (± 1%)	100	75
Palet (m/palet)	4800	3300
Referencia producto	077500020	077500025

* Consultar tarifas en página 48



FORRADO NEGRO/GRIS CLARO | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

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)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Resistencia al curvado _____ curvable
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2KV (a 50Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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 NOMINAL	16	20	25	32	40	50
Diámetro INTERIOR mín.	11 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m) (± 1%)	100	100	75	50	25	25
Palet (m/palet)	5000	4800	3300	2000	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 48



FORRADO NEGRO CON GUÍA | TUBOS FLEXIBLES DE PVC

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)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Resistencia al curvado _____ curvable
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2KV (a 50Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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 NOMINAL	20	25
Diámetro INTERIOR mín.	14 mm	17 mm
Rollo (m) (± 1%)	100	75
Palet (m/palet)	4800	3300
Referencia producto	088500020	088500025



* Artículo disponible bajo pedido

CLH: CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS | TUBOS FLEXIBLES LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 23223
 Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5 °C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +90 °C
 Resistencia al curvado _____ **curvable, transversalmente elástico**
 Resistencia a la propagación de la llama _____ **no propagador de la llama**
 Contenido en halógenos _____ **sin halógenos**
 Colores _____ **gris claro**
 Características de instalación _____ **se realizará según instrucciones del REBT**
 Cumple normas _____ **UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22**

* Opción con guía bajo pedido



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	13,5 mm	17,5 mm	24 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m) (± 1%)	100	100	75	50	25	25
Palet (m/palet)	5000	4800	3300	2000	1100	800
Referencia producto	103000016	103000020	103000025	103000032	103000040	103000050

* Consultar tarifas en página 49



FLH: FORRADO LIBRE DE HALÓGENOS | TUBOS FLEXIBLES LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 23223
 Resistencia a la compresión _____ 320 Nw
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5 °C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +90 °C
 Resistencia al curvado _____ **curvable, transversalmente elástico**
 Propiedades eléctricas _____ **con aislamiento eléctrico**
 • Rigidez dieléctrica _____ **mayor de 2KV (a 50Hz)**
 • Resistencia al aislamiento _____ **mayor de 100 MΩ a 500 V**
 Resistencia a la propagación de la llama _____ **no propagador de la llama**
 Contenido en halógenos _____ **sin halógenos**
 Colores _____ **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	20	25	32	40
Diámetro NOMINAL	20	25	32	40
Diámetro INTERIOR mín.	13,5 mm	17,5 mm	24 mm	30 mm
Rollo (m) (± 1%)	100	75	50	25
Palet (m)	4800	3300	2000	1100
Referencia producto	280600020	280600025	280600032	280600040

* Consultar tarifas en página 49



ULTRA-TP III IGNÍFUGO | TUBOS FLEXIBLES LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 2322
 Resistencia a la compresión _____ 320 Nw
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5 °C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +90 °C
 Resistencia al curvado _____ curvable
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2KV (a 50Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500 V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP54
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ blanco
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-22 (excepto curvado y dimensiones - UNE-EN 61386-24)



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) (± 2%)	50	50	50	50	50	25	25
Referencia producto	129500040	129500050	129500063	129500090	129500110	129500160	129500200

* Consultar tarifas en página 49



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

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 34223
 Resistencia a la compresión _____ 750 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre a -5 °C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +90 °C
 Resistencia al curvado _____ curvable, transversalmente elástico
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ gris oscuro
 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	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.	9 mm	12 mm	16 mm	21 mm	31,2 mm	39,6 mm
Rollo (m)	100	100	100	50	50	50
Palet (m)	3500	2400	2000	800	600	900
Referencia producto	251100016	251100020	251100025	251100032	251100040	251100050

* Consultar tarifas en página 50



CORRUGADO LH 750 NW CON Y SIN GUÍA | TUBOS FLEXIBLES LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 34223
 Resistencia a la compresión _____ 750Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre -5°C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvable, transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ No propagador de la llama
 Contenido en halógenos _____ sin halógenos
 Colores _____ Gris
 Características de instalación _____ Se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple Normas _____ UNE-EN 61386-1, 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/-0,3)	32 (+0/-0,3)
Diámetro INTERIOR mín.	11 mm	13,5 mm	17,5 mm	24 mm
Rollo (m) (± 1%)	100	100	75	50
Palet (m)	5000	4800	3300	2000
CON GUÍA	114200016	114200020	114200025	114200032
SIN GUÍA	114100016	114100020	114100025	114100032



* Consultar tarifas en página 50

CORRUGADO LH 750 NW COLORES | TUBOS FLEXIBLES LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 34223
 Resistencia a la compresión _____ 750Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre -5°C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvable, transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ No propagador de la llama
 Contenido en halógenos _____ sin halógenos
 Colores _____ rojo, verde, violeta, negro, azul, marrón, blanco
 Características de instalación _____ Se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple Normas _____ UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25	32
Diámetro EXTERIOR	16 (-0,3)	20 (-0,3)	25 (-0,4)	32 (-0,4)
Diámetro INTERIOR mín.	11 mm	13,5 mm	17,5 mm	24 mm
Rollo (m)	100	100	75	50
Palet (m)	5000	4800	3300	2000



* Consultar tarifas en página 49

CORRUGADO LH 750 NW UV | TUBOS FLEXIBLES LH**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

Código de clasificación _____ 34223
 Resistencia a la compresión _____ 750Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre -5°C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvable, transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (450 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ No propagador de la llama
 Contenido en halógenos _____ sin halógenos
 Colores _____ Negro
 Características de instalación _____ Se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple Normas _____ UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22
UNE-EN ISO 4892-2. Plásticos. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio.
Parte2. Lámparas de arco xenón; Sin modificación de las características que pueden causar daños.

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

TIPO	20	25	32
Diámetro EXTERIOR	20 (-0,3)	25 (-0,4)	32 (-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	13,5 mm	17,5 mm	24 mm
Rollo (m)	100	75	50



* Marca N aplica a la norma UNE-EN61368-22. No al tratamiento UV.
 * Consultar tarifas en página 50



TUBO PRECABLEADO LH 750NW H07Z1-K TYPE 2(AS) CPR

CARACTERÍSTICAS DEL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS 750 Nw

Código de clasificación _____ 34223
 Resistencia a la compresión _____ 750 Newton (transversalmente Elástico)
 Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre -5°C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvable, transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2KV (a 50Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ No propagador de la llama
 Contenido en halógenos _____ sin halógenos
 Colores _____ gris

CARACTERÍSTICAS DEL CABLE

Conductor _____ Cobre electrolítico flexible (CLASE V); UNE-EN 60228
 Aislamiento _____ Termoplástico libre de halógenos TIPO T1-7; UNE-EN 50363-7
 Tensión nominal _____ 450/750 V
 Tensión de ensayo _____ 2.500 V C.A.
 Temperatura máxima _____ 70 ° C
 Colores _____ Según UNE-EN 50525-1 Y EN 50525-1
 No propagación de la llama _____ Según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 E IEC 60332-1-2
 Bajo contenido de halógenos _____ Según IEC 60754-1 Y 60754-2
 Baja emisión de gases corrosivos _____ Según UNE 211002 E IEC 60754-1 Y 60754-2
 Baja emisión de humos opacos _____ Según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 E IEC 61034-2



Sección mm ²	Diámetro Exterior (mm)	Clase
2X1,5 M/N	20	Cca- s1b, d1, a1
2X1,5 M/AZ	20	Cca- s1b, d1, a1
2X1,5 N/AZ	20	Cca- s1b, d1, a1
3G1,5 M/AZ/AV	20	Cca- s1b, d1, a1
3G1,5 N/AZ/AV	20	Cca- s1b, d1, a1
3X1,5 M/N/G	20	Cca- s1b, d1, a1
3X1,5 M/G/G	20	Cca- s1b, d1, a1
3X1,5 N/G/G	20	Cca- s1b, d1, a1
3X1,5 M/M/G	20	Cca- s1b, d1, a1
2X2,5 M/AZ	20	Cca- s1b, d1, a1
2X2,5 N/AZ	20	Cca- s1b, d1, a1
3G2,5 M/AZ/AV	20	Cca- s1b, d1, a1
3G2,5 N/AZ/AV	20	Cca- s1b, d1, a1
3X2,5 M/N/G	20	Cca- s1b, d1, a1
3X2,5 M/G/G	20	Cca- s1b, d1, a1
3X2,5 N/G/G	20	Cca- s1b, d1, a1
3X2,5 M/M/G	20	Cca- s1b, d1, a1
5G1,5 N/M/G/AZ/AV	20	Cca- s1b, d1, a1
5G2,5 N/M/G/AZ/AV	20	Cca- s1b, d1, a1

• Resto de colores a consultar

PRE-CABLEADO - CABLES ESPECIALES | PRECABLEADOS

CARACTERÍSTICAS DEL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS 750 Nw

Código de clasificación _____ 34223
 Resistencia a la compresión _____ 750 Newton (transversalmente Elástico)
 Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre -5°C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C
 Resistencia al curvado _____ curvable, transversalmente elástico
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2KV (a 50Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500 V
 Resistencia a la propagación de la llama _____ No propagador de la llama
 Contenido en halógenos _____ sin halógenos
 Diámetro exterior _____ 20 mm



COAXIAL: TUBO GRIS PRECABLEADO CON CABLE COAXIAL TV

Conductor _____ Cu (Ø = 1.02 mm)
 Dieléctrico _____ PEE-FÍSICO (Ø= 4.6 mm)
 Conductor exterior lámina _____ CC; TRENZA_Cu CCAM
 Conductor cubierta exterior _____ FRLSZH (Ø = 6.8 mm)
 Impedancia _____ Ω 75±2; CAPACIDAD MEDIA(PF/M)_54
 Velocidad de propagación _____ (%)>83 %; RESISTENCIA DE BUCLE (Ω/km)_71
 Clasificación CPR _____ Dca-s2, d2, a2



DATOS UTP: TUBO GRIS PRECABLEADO U/UTP CAT. 6 FRLSZH

Conductor _____ Cu Pulido (AWG24)
 Dieléctrico _____ PEHD Compacto
 Cubierta exterior _____ FRLSZH Verde (Ø Cubierta 6.6 mm)
 Pantalla al Par _____ Sin apantallar; PANTALLA AL CONJUNTO_Sin apantallar
 Impedancias _____ 100±25Ω; TEMPERATURA NOMINAL_-20°C a 75°C; VPN_80%
 Compatible con Poe + y Poe++ hasta 80 m
 Clasificación CPR _____ Dca-s2, d2, a1

INCENDIOS: TUBO ROJO PRECABLEADO PRE CFS 2 x 1.5 mm² (AS+) PH120

Conductor _____ Cu pulido flexible Clase V
 Aislamiento _____ Silicona; TENSIÓN AISLAMIENTO_300/500 V
 Par trenzado _____ 20 v/m
 Pantalla _____ Al/Pet; DRENAJE_Cu Sn
 Cubierta exterior rojo _____ Poliolefina FRLSZH (Rojo; Ø= 6 mm)
 Temperatura de trabajo _____ -5°C - 90°C
 Clasificación CPR _____ Cca-S1a, do, a1



ALARMAS: TUBO GRIS PRECABLEADO 2 x 0.75 + 4 x 0.22 APAN BL

Conductor _____ CCA (Sección = 2 x 0.75 + 4 x 0.22 mm²)
 Pantalla _____ Al/Pet; DRENAJE_Cu Sn
 Cubierta exterior blanca _____ FRLSZH (Rojo; Ø = 7.0 mm)
 Clasificación CPR _____ Dca-s2, d2, a1



* Consultar códigos y disponibilidad

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)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Resistencia al curvado _____ rígido
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ gris claro y 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	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 mín.	12,5 mm	16 mm	20 mm	27 mm	34,5 mm	44 mm	56,5 mm
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

* Consultar tarifas en página 51



T-750 (750 Nw) | TUBOS RÍGIDOS 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)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Resistencia al curvado _____ rígido
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Color _____ 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
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR mín.	12,5 mm	16 mm	20 mm
Metros por fardo	57	57	57
Palet (m)	3078	1995	1368
Referencia producto	066200016	066200020	066200025

* Consultar tarifas en página 53



T-ITP | TUBOS RÍGIDOS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 650 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5 °C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Resistencia al curvado _____ rígido
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ gris claro y negro

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	40	50
Diámetro EXTERIOR	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)
Diámetro INTERIOR min.	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 53



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)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Resistencia al curvado _____ rígido
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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
Diámetro EXTERIOR	40 (+0/-0,4)	50 (+0/-0,5)	63 (+0/-0,6)
Diámetro INTERIOR min.	34,5 mm	44 mm	56,5 mm
Mts/fardo	30	15	15
Palet (m/palet)	600	555	330
Referencia producto	050100040	050100050	050100063



* Consultar tarifas en página 51



MANGUITOS TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5 °C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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 página 53



ENLACE A CAJA TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5 °C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +90 °C
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP54
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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 54



CURVAS TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ gris claro, negro
 Características de instalación _____ se realizarán 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	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 54



CURVA FLEXIBLE PVC Gris | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP54
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1



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 55

MANGUITO PVC CURVADO 90° | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP40
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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	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 55

CODO 90° INSPECCIONABLE | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP40
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1



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 55



MANGUITO EN "T" | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP40
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

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 55



MANGUITO FLEXIBLE | C/RACOR

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación tubo _____ 23114
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP67
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

Para tubos Ø mm exterior	16	20	25	32	40	50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	022400016	022400020	022400025	022400032	022400040	022400050

* Consultar tarifas en página 55



MUELLES TUPERPLAS | ACCESORIOS TUPERPLAS PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Muelle para doblado de tubo rígido.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	16	20	25
Referencia producto	022500016	022500020	022500025

* Consultar tarifas en página 55



TUPERPLAS LH (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)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +90 °C
 Resistencia al curvado _____ rígido
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21



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.	12,5 mm	16 mm	20 mm	27 mm	34 mm	42 mm	54 mm
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 56



MANGUITO TUPERPLAS LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre a -5 °C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5 °C hasta +90 °C
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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	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 56



ENLACE A CAJA TUPERPLAS LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperaturas de trabajo _____ desde -5 °C hasta +90 °C
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP54
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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	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	026700016	026700020	026700025	026700032	026700040	026700050	026700063



* Consultar tarifas en página 56

CURVAS TUPERPLAS LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +90 °C
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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	50
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Uds./bolsa	20	10	10	5	-	-
Referencia producto	111000016	111000020	111000025	111000032	111000040	



* Consultar tarifas en página 56

MANGUITO LH CURVADO 90° | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP40
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023800016	023800020	023800025	023800032	023800040	023800050



* Consultar tarifas en página 56

CURVA FLEXIBLE LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia al impacto _____ 6 Julios (caída libre a -5°C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5°C hasta 90°C
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP54
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Contenido en halógenos _____ sin halógenos
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1



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	20	20	10	10	-	-
Referencia producto	111100016	111100020	111100025	111100032	111100040	111100050

* Consultar tarifas en página 57



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

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP67
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1



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	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023500016	023500020	023500025	023500032	023500040	023500050

* Consultar tarifas en página 57



RACOR ROSCADO LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH Y PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (grado IP de influencias externas) _____ IP67
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ gris claro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5	M32 x 1,5	M40 x 1,5	M50 x 1,5
Para tubos Ø mm exterior	M16	M20	M25	M32	M40	M50
Uds./bolsa	20	10	10	10	10	5
Referencia producto	023700016	023700020	023700025	023700032	023700040	023700050

* Consultar tarifas en página 57



SOPORTE A PRESIÓN LH | ACCESORIOS TUPERPLAS LH Y 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 61386-25



DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	16	20	25	32	40	50	63
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 57

CONTRATUERCA ROSCA MÉTRICA | ACCESORIOS TUPERPLAS LH Y PVC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Temperatura de trabajo _____ desde -5°C hasta +90°C

Rosca _____ UNE-EN-60423 (Métrica)

Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT



DIMENSIONALES ROSCA MÉTRICA (Norma UNE-EN-60423)

ROSCA	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro	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
Uds./bolsa	50	50	50	50	25	10	10
Referencia producto gris	025500016	025500020	025500025	025500032	025500040	025500050	025500063
Referencia producto negro	025800016	025800020	025800025	025800032	025800040	025800050	025800063



* Consultar tarifas en página 57

TUFONPLAS (PG Y MÉTRICA) | FONTANERÍA

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Resistencia a la compresión _____ 125 Nw (25% deformación máxima)

Resistencia al impacto _____ 1 Julio

Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama

Aplicaciones _____ Utilizado para señalización y protección de tuberías de cobre de agua caliente (rojo) y fría (azul)

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 TUFONPLAS PG (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 (+/-0,6)
Diámetro INTERIOR min.	14,4 mm	17,1 mm	19,4 mm	24 mm	29,5 mm	36,4 mm
Rollo (m) (± 1%)	50	50	50	50	50	25
Palet (m)	3000	3000	3000	2200	1600	900
Referencia producto rojo	100300013	100300016	100300019	100300023	100300029	100300036
Referencia producto azul	100200013	100200016	100200019	100200023	100200029	100200036

* Consultar tarifas en página 58



DIMENSIONALES TUFONPLAS MÉTRICA (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	25	32
Diámetro EXTERIOR	25 (+0/-0,3)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	17 mm	23 mm
Rollo (m) (± 1%)	50	50
Palet (m)	3000	2000
Referencia producto rojo	102200025	102200032
Referencia producto azul	102300025	102300032

* Consultar tarifas en página 58



TUPER-AIR | AIREACIÓN • Tratamiento antibacteriano y antiestático

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ polietileno
 Rigidez anular _____ SN8 (8 kN/m²) (S/UNE-EN-ISO 9969)
 Resistencia al impacto _____ 20 Julios (S/UNE-EN 61386-24)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta 60 °C
 Resistencia al curvado _____ ≥ 200 mm (S/UNE-EN 61386-24)
 Grado protección influencias externas _____ IP54 (S/UNE-EN 60529)
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama (S/UNE-EN 61386-24)
 Color _____ capa exterior blanca - capa interior azul

Tubo de doble capa para la ventilación de aire, flexible y con alta estanqueidad, de fácil instalación y resistente a la corrosión, fabricado en polietileno en ambas capas. Aportan calidad del aire, ya que eliminan los contaminantes (olores, humedad, microbios, etc.).

Capa interior dotada de un tratamiento antiestático y antibacteriano conforme a la normativa ISO 22196: 2011



DIMENSIONALES

TIPO	75	90
Diámetro Nominal (mm)	75	90
Tolerancia	+1,4	+1,7
Diámetro INTERIOR mín. (mm)	63 mm	77 mm
Rollo (m) (± 2%)	50 mm	50 mm
Referencia producto	350100075	350100090



* Consultar tarifas en página 59

MANGUITO TUPER-AIR | AIREACIÓN

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ polipropileno ignífugo
 Resistencia al impacto _____ 20 Julios (S/UNE-EN 61386-24)
 Resistencia a la propagación de la llama _____ No propagador de la llama (S/UNE-EN 61386-24)
 Grado protección influencias externas _____ IP54
 Colores _____ blanco

Sistema de tubo de doble capa para la ventilación de aire, flexible y con alta estanqueidad

DIMENSIONALES

TIPO	75	90
Diámetro INTERIOR mín. (mm)	75	90
Tolerancia	+1,4	+1,7
Referencia producto	355000075	355000090



* Consultar tarifas en página 59



TAPÓN TUPER-AIR | AIREACIÓN

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Tapones de inserción rápida, diseñados para obturar y proteger las canalizaciones, evitando entre otros aspectos la entrada de suciedad.

DIMENSIONALES (Norma UNE-EN-60423)

TIPO	75	90
Diámetro Nominal (mm)	75	90
Referencia producto	354900075	354900090



* Consultar tarifas en página 59





Expertos a tu lado

CORRUGADO Y FORRADO LONGITUD ESPECIAL | LONGITUD ESPECIAL

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Código de clasificación _____ 2221 / 2321
 Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (25% deformación máxima)
 Resistencia al impacto _____ Corrugado - 1 Julio (caída libre -5°C)
 Resistencia al impacto _____ Forrado - 2 Julio (caída libre -5°C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Resistencia al curvado _____ curvable
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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

Código de clasificación _____ 23223
 Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (transversalmente elástico)
 Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5 °C)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +90 °C
 Resistencia al curvado _____ curvable, transversalmente elástico
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Contenido en halógenos _____ sin halógenos
 Colores _____ 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
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR min.	11 mm	13,5 mm	17,5 mm	24 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 _____ 1 Julio
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 Aplicaciones _____ Utilizado para señalización y protección de tuberías de cobre de agua caliente (rojo) y fría (azul)

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

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)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Resistencia al curvado _____ rígido
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 Colores _____ gris claro y 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
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR mín.	12,5 mm	16 mm	20 mm	27 mm



* Consultar referencia de producto

TUPERPLAS 750 NW | LONGITUD ESPECIAL

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)
 Temperatura de trabajo _____ desde -5 °C hasta +60 °C
 Resistencia al curvado _____ rígido
 Propiedades eléctricas _____ con aislamiento eléctrico
 • Rigidez dieléctrica _____ mayor de 2 KV (50 Hz)
 • Resistencia al aislamiento _____ mayor de 100 MΩ a 500V
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP43
 Resistencia a la propagación de la llama _____ no propagador de la llama
 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
Diámetro EXTERIOR	16 (+0/-0,3)	20 (+0/-0,3)	25 (+0/-0,4)	32 (+0/-0,4)
Diámetro INTERIOR mín.	12,5 mm	16 mm	20 mm	27 mm
Longitud especial	2, 2,4 y 3 metros por barra			



* Consultar referencia de producto





02

INFRAESTRUCTURAS

ULTRA-TP I NORMAL (rollo y barra) | 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
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) **IP54** (unión manguito-tubo)
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 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	125	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) (± 2%)		50	50	50	50	50	50	50	25	25	-
Palet (m) (tubo rígido)		-	-	-	-	1038	690	516	318	210	120

* Referencia de producto en páginas

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



ULTRA-TP I 3020 | 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
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) **IP54** (unión manguito-tubo)
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 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) (± 2%)		50	-	-
Palet (m) (tubo rígido)		-	318	210

* Consultar referencia de producto



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

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

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
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) **IP54** (unión manguito-tubo)
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 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) (± 2%)		50	50	50	50	50	50	50	25	25
Palet (m) (tubo rígido)		-	-	-	-	1038	690	516	318	210

* Referencia de producto en páginas

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
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP54
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 Colores _____ rojo y verde
 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 REE.

Marcaje según protocolo de 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.



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

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

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
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP54
 (unión manguito-tubo)
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 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
Barra (rígida)	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

Resistencia al impacto _____ (a -5 °C) uso normal s/UNE-EN 61386-24
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP54
 (unión manguito-tubo)
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 Colores _____ negro
 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
Diámetro interior (mm)	40	50	63	75	90	110	115	160	200	250
Tolerancia	+0,8	+1	+1,2	+1,4	+1,7	+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 62

TAPÓN ULTRA | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Dimensiones de la zona de adaptación al tubo _____ S/UNE-EN 61386-24



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 62

SEPARADORES ULTRA-TP | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Diseñados para alinear y distanciar tubos tendidos en zanja subterránea.
No precisan herramientas para su montaje

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	028400063	028800063	028800075	028400090	028400110	028800110	028400125	028400160	028400200

* Consultar tarifas en página 62

CINTA DE SEÑALIZACIÓN | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

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

Diseñada para señalar convenientemente la línea por la que discurre la canalización enterrada.

* Consultar referencia en página

CÓDIGO	NOMINAL	mts. ROLLO
029900150	150	500



PLACAS DE SEÑALIZACIÓN | ACCESORIOS ULTRA-TP

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ libre de halógenos y exento de metales pesados (Pb)
Color _____ Amarillo parte superior, leyenda impresa en negro
Características de instalación _____ se realizarán según instrucción del REBT
Cumple norma _____ UNE-EN 50520
Placa de señalización para la protección y señalización de cables eléctricos enterrados.
Homologada por diversas compañías eléctricas (consultar)

* Consultar código y PVP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	uds. PALET
390000001	Placa Endesa 250 mm ancho	1000
390000002	Placa Neutra 250 mm ancho	1000



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
 Grado de protección a la penetración de sólidos y líquidos (Grado IP de influencias externas) _____ IP54
 (unión manguito-tubo)
 Resistencia a la propagación de la llama _____ propagador de la llama
 Otras características _____ Tubo resistente a radiación UV
 Colores _____ negro
 Características de instalación _____ se realizará según instrucciones del REBT
 Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24

UNE EN ISO 4892-2 Plásticos. Métodos de exposición fuentes luminosas de laboratorio.

Parte 2. Lámparas de arco - xenón. Sin modificación de las características que puedan causar daños.



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) ($\pm 2\%$)		50	50	50	50	50	50	50	25	25	-
Palet (m) (tubo rígido)		-	-	-	-	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.



CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ULTRA-TP ANTI-UV



ARQUETAS | ARQUETAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

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 63



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 63

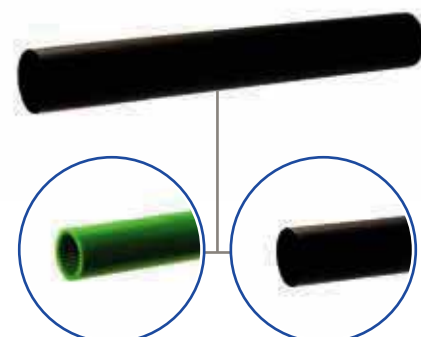


MONOTUBO | MULTICONDUCTOS

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	210±10	210±10
Diámetro INTERIOR	130±10	130±10	130±10
Ancho	50±10	50±10	50±10
Peso (kg)	190	190	180
Referencia producto	220102440	220103040	220113040

* Consultar condiciones

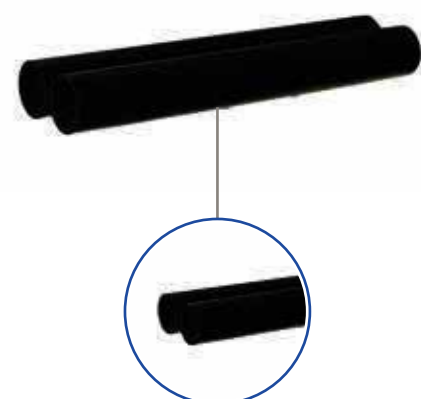


BITUBO | MULTICONDUCTOS

DIMENSIONALES

TIPO	40
Diámetro	40
Espesor	3
Color	Negro
Metros bobina	500
Diámetro EXTERIOR	220±10
Diámetro INTERIOR	140±10
Ancho	100±10
Peso (kg)	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	220±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 (kg)	445	520	520	490
Referencia producto	220302440	220303040	220313040	220303050

* Consultar condiciones

* Siliconado



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	100±10
Peso (kg)	210	420
Referencia producto	220413040	220413340

* Consultar condiciones



BRIDA CUATRITUBO | MULTICONDUCTOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

MATERIAL	PP+FV	VG
Características	Método	Valor
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 61386-24	≥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	<100 US/Cm
Referencia producto	220423040	

* Consultar condiciones



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

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ polietileno
 Rigidez anular _____ SN4 ($\geq 4 \text{ kN/m}^2$) (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)
 Resistencia al impacto _____ TIR $\leq 10\%$ (s/Norma UNE-EN 744)
 Colores _____ negro u otros colores según especificaciones de clientes
 Perforaciones _____ uniformemente distribuidas en todo el perímetro de la sección transversal (sistema TP)
 Cumple normas _____ UNE-53994

APLICACIONES

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



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	169
Rollo (m) ($\pm 2\%$)	150	50	50	50	25	25
Referencia producto	135200063	135200090	135200110	135200125	135200160	135200200

* Consultar tarifas en página 63



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

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ polietileno
 Rigidez anular _____ SN4 ($\geq 4 \text{ kN/m}^2$) (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)
 Resistencia al impacto _____ TIR $\leq 10\%$ (s/Norma UNE-EN 744)
 Colores _____ negro u otros colores según especificaciones de clientes
 Perforaciones _____ uniformemente distribuidas en un arco (240°) (sistema DP)
 Cumple normas _____ UNE-53994

APLICACIONES

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



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	169
Referencia producto	130100110	130100125	130100160	130100200

* Consultar tarifas en página 63



ULTRA-TP DREN DOBLE CAPA SN8 | DRENAJE

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Material _____ polietileno
 Rigidez anular _____ SN8 ($\geq 8 \text{ kN/m}^2$) (s/Norma UNE-EN-ISO 9969)
 Resistencia al impacto _____ TIR $\leq 10\%$ (s/Norma UNE-EN 744)
 Perforaciones _____ Uniformemente distribuidas en un arco (240°)
 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.



DIMENSIONALES

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

* Consultar referencia de producto

* Artículo disponible bajo pedido



04 | NUESTRAS FÁBRICAS

Ⓒ Nuestras fábricas

○ Nuestras delegaciones



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

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 BARCELONA

C/ Dr. José Castells, 28
(Pol. Ind. Can Calderón)
08830 Sant Boi de Llobregat
Telf: 936 99 46 45
✉ delegacion_barcelona@tupersa.com

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

MADRID | TUPERSA MADRID

C/ Calle Metal 2
(Pol. Ind. San José de Valderas)
28918 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

Departamento de Calidad

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

Representantes

ALBACETE-CUENCA

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

ALMERÍA / GRANADA

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

ARAGÓN

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

ASTURIAS / LEÓN / CANTABRIA

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

BURGOS / SORIA

Hugo Grijalba
Móvil: 629 406 576
✉ grijalba@grielco.com

CÁDIZ / HUELVA / SEVILLA

Ricardo González Segovia
Móvil: 653 677 467
✉ ricardo3776@hotmail.com
Alberto González Segovia
Móvil: 652 797 244
✉ alberto16980@hotmail.com

CANARIAS

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

CATALUÑA-ANDORRA

OBRA CIVIL
Lucía Brinquis | Móvil: 616 440 358
✉ lucia_brinquis@tupersa.com

EDIFICACIÓN

Felip Montraveta | Móvil: 609 738 413
✉ comercial@bigwatt.eu
Silvia Castello | Móvil: 699 922 709
✉ comercial@bigwatt.eu

CÓRDOBA / JAÉN

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

EXTREMADURA

Rafael Lavado | Móvil: 639 381 107
✉ rafalavadomonge@gmail.com

LA CORUÑA / LUGO

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

MADRID / GUADALAJARA / ÁVILA

Guillermo Brinquis | Móvil: 650 507 908
✉ guillermo_brinquis@tupersa.com
Rafael López Ochandío | Móvil: 609 412 660
✉ ochandio@lochandio.com

MÁLAGA

Luis Sánchez
Telf: 952 174 037 | Móvil: 669 998 963
✉ l.sanchez@julsan.es

MELILLA

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

MURCIA / ALICANTE SUR

Juan Francisco Egea
Móvil: 606 678 535
✉ juanegea2004@yahoo.es

NAVARRA / RIOJA

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

PAÍS VASCO

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

PONTEVEDRA / ORENSE

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

TOLEDO Y CIUDAD REAL

PROCAIN
Móvil: 669 701 817
✉ procain@procain.es

VALENCIA-CASTELLÓN / ALICANTE NORTE

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

VALLADOLID / ZAMORA / SALAMANCA / SEGOVIA / PALENCIA

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

PORTUGAL

Eduardo Queiros
Telf: +351 916 984 050
✉ comercial@mateli.pt



Expertos a tu lado

Expertos a tu lado

☎ Sede central - Zaragoza
(+34) 976 104 067

📍 Carretera Castellón, km. 15,500
Polígono Ind. La Noria
50730 El Burgo de Ebro
Zaragoza

✉ comercial@tupersa.com

www.tupersa.com