

**TUBO ULTRATP-I NORMAL**

<b>MODELO</b>	SISTEMAS DE TUBOS PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS. Suministro de los tubos con Manguitos para el acoplamiento de los tubos
<b>ESTRUCTURA</b>	TUBO SECCIÓN CIRCULAR DOBLE CAPA. CORRUGADA EXTERIOR

NORMATIVA	
UNE-EN-61386-1 "Sistemas de Tubos para la conducción de Cables Requisitos Generales"	
UNE-EN- 61386-24 "Sistemas de Tubos para la conducción de cables. Requisitos Particulares. Sistemas de Tubos Enterrados Bajo Tierra:"	
<b>CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO</b>	Zaragoza: N° 030/002318 Córdoba: N° 030/002319 Islas Baleares: N° 030/002320

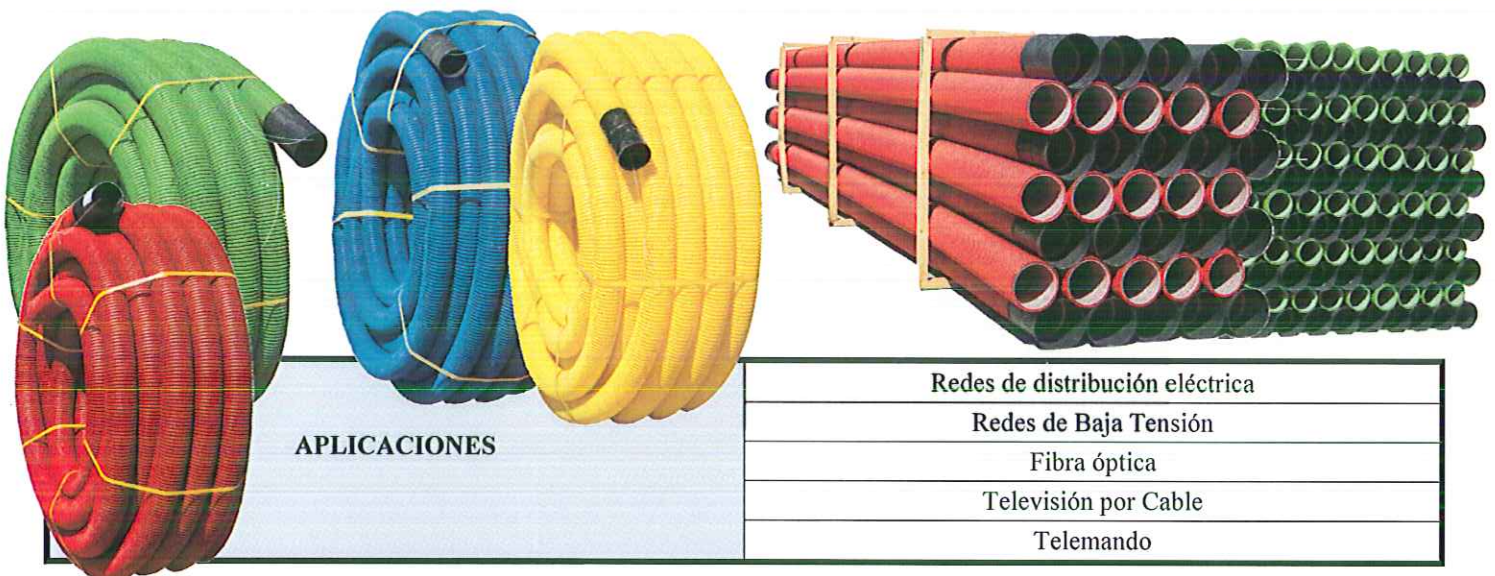
TIPOLOGÍA Y MATERIAL: MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS	
Tubos Curvables (ROLLOS)	Tubos Rígidos (BARRAS)
Capa Exterior: PE-AD (Polietileno Alta densidad)	Capa Exterior: PE-AD (Polietileno Alta densidad)
Capa Interior: PE-AD (Polietileno Alta densidad)	Capa Interior: PE-AD (Polietileno Alta densidad)
Manguitos: PP (Polipropileno), PE (Polietileno)	

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS TUBO ULTRATP-I										
<b>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN</b>			Fuerza de compresión aplicada para alcanzar una deformación del 5% del diámetro interior					≥ 450 Newtons		
<b>RESITENCIA AL IMPACTO</b>			Resistencia al Impacto a -5°C							
			Ø Nominal ≤ 60					15 Julios		
			Ø Nominal de 61 - 90					20 Julios		
			Ø Nominal de 91 - 140					28 Julios		
			Ø Nominal ≥ 140					40 Julios		
			La resistencia al impacto es idéntica, en los Tubos, y en los sistemas de tubos (Manguitos acoplados a los Tubos)							
RESISTENCIA AL CURVADO										
BARRAS: Rígido. No aplicable										
ROLL0S: Curvable										
TIPO	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
Radio mínimo de Curvatura Declarado	200	200	200	200	200	200	220	230	230	
<b>GRADO DE PROTECCIÓN INFLUENCIAS EXTERNAS</b>					Grado IP44 (Unión Manguito Tubo);Grado IP54 (Con junta)					
<b>RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE LLAMA</b>					Propagador					
Grado de protección contra daños mecánicos					Choque ≥ 20 Julios a Temperatura ambiente. (UNE -20324, 3ª Cifra)					
Propiedades eléctricas: AISLANTE					Rigidez Dieléctrica Mayor de 2 KV a 50 Hz					
					Resistencia al aislamiento: Mayor de 100 MΩ a 500 V					
Temperatura de Reblandecimiento de VICAT:			≥ 125°C		Temperatura de Trabajo (Constante)		Desde de -10°C hasta 90°C			
Picos de temperatura soportables (Intervalos cortos):					Desde -25°C hasta 125°C					

**TUBO ULTRATP-I NORMAL**

Otras características	Muy resistente a las cargas estáticas y móviles muy intensas
Solubilidad	Insoluble a + 20°C en Gasolina, Cetonas, Alcohol Etilico y Agua. Es soluble en Hidrocarburos aromáticos, tipo Benceno
COLOR	Diversidad de colores, conforme especificaciones del Cliente
Los ROLLOS llevan una guía interior de poliamida para el paso de cables	
<b>CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN:</b> La instalación de este producto se realizará según instrucciones del REBT	

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES											
BARRAS											
TIPO											
Diámetro Nominal	90	110	125	160	200	250					
Tolerancia	90	110	125	160	200	250					
Interior Mínimo	+1.7	+2	+2.3	+2.9	+3.6	+4.5					
	74	90	102	135	169	212					
ROLLOS											
TIPO	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	
Diámetro Nominal	40	50	63	75	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	
Interior Mínimo	30	37	47	58.5	74	90	102	135	169	212	



APLICACIONES

Redes de distribución eléctrica
Redes de Baja Tensión
Fibra óptica
Televisión por Cable
Telemando

FECHA: 16/03/2016

Firmado:  
 TUBOS  
 Departamento de Calidad y Medio Ambiente