

TUBO ULTRATP-I NORMAL

MODELO	SISTEMAS DE TUBOS PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS. Suministro de los tubos con Manguitos para el acoplamiento de los tubos
ESTRUCTURA	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:"	
CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO	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)	

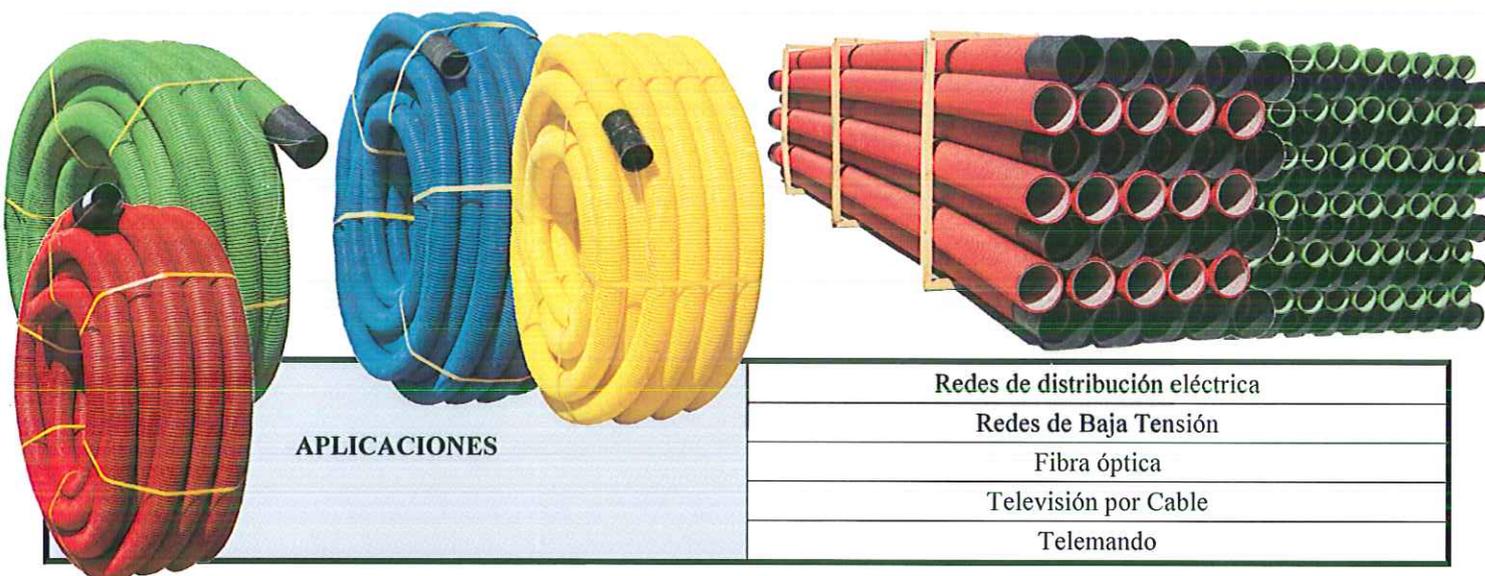
CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS TUBO ULTRATP-I

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	Fuerza de compresión aplicada para alcanzar una deformación del 5% del diámetro interior	≥ 450 Newtons									
RESITENCIA AL IMPACTO	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		
GRADO DE PROTECCIÓN INFLUENCIAS EXTERNAS	Grado IP44 (Unión Manguito Tubo);Grado IP54 (Con junta)										
RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE LLAMA	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	
CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN: La instalación de este producto se realizará según instrucciones del REBT	

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES											
BARRAS											
TIPO			90	110	125	160	200	250			
Diámetro Nominal			90	110	125	160	200	250			
Tolerancia			+1.7	+2	+2.3	+2.9	+3.6	+4.5			
Interior Mínimo			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