

## TUBO ULTRATP

<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

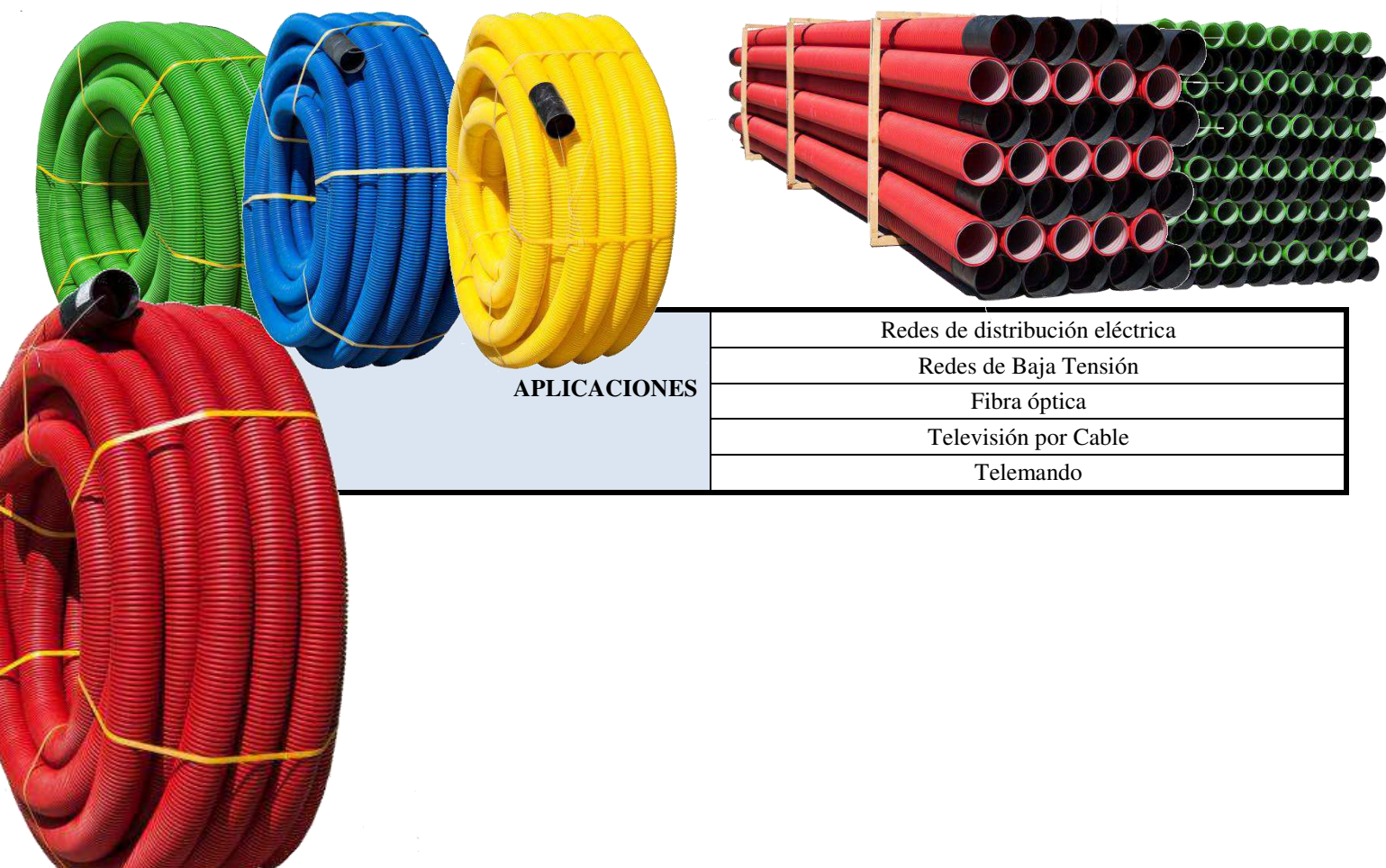
NORMATIVA	
UNE-EN-61386-1 “Sistemas de Tubos para la conducción de Cables Requisitos Generales”	
UNE-EN- 61386-24 “Sistemas de Tubos para la conducción de cables. Requisitos Particulares. Sistemas de Tubos Enterrados Bajo Tierra:”	
<b>CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO</b>	<b>Zaragoza: N° 030/002318</b> 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

TIPOLOGÍA Y MATERIAL: MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS	
Tubos Curvables (ROLLS)	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										
ROLLS: 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					
<b>Grado de protección contra daños mecánicos</b>					Choque ≥ 20 Julios a Temperatura ambiente. (UNE -20324, 3ª Cifra)					
<b>Propiedades eléctricas: AISLANTE</b>					Rigidez Dieléctrica Mayor de 2 KV a 50 Hz					
					Resistencia al aislamiento: Mayor de 100 MΩ a 500 V					
<b>Temperatura de Reblandecimiento de VICAT:</b>			≥ 125°C		<b>Temperatura de Trabajo (Constante)</b>		Desde de -10°C hasta 90°C			
<b>Picos de temperatura soportables (Intervalos cortos):</b>					Desde -25°C hasta 125°C					

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

<b>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES</b>										
<b>BARRAS</b>										
<b>TIPO</b>										
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			
Longitud Palet		74	90	102	135	169	212			
		6	6	6	6	6	6			
<b>ROLLOS</b>										
<b>TIPO</b>	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
Longitud de los Rollos (±2%)	50	50	50	50	50	50	50	25	25	-



**APLICACIONES**

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