

**TUBO ULTRATP-I LIGERO**

<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

<b>NORMATIVA</b>	
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>TIPOLOGÍA Y MATERIAL: MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS</b>	
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)	

<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS TUBO ULTRATP-I</b>										
<b>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN</b>			Fuerza de compresión aplicada para alcanzar una deformación del 5% del diámetro interior					≥ 250 Newtons		
<b>RESITENCIA AL IMPACTO</b>			Resistencia al Impacto a -5°C							
			Ø Nominal ≤ 60					3 Julios		
			Ø Nominal de 61 - 90					6 Julios		
			Ø Nominal de 91 - 140					12 Julios		
			Ø Nominal ≥ 140					15 Julios		
La resistencia al impacto es idéntica, en los Tubos, y en los sistemas de tubos (Manguitos acoplados a los Tubos)										
<b>RESISTENCIA AL CURVADO</b>										
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>RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE LLAMA</b>					Propagador					
<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>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					
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										

## TUBO ULTRATP-I LIGERO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES																
BARRAS																
TIPO																
Diámetro Nominal	<table border="1"> <tr> <td>90</td><td>110</td><td>125</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td> </tr> </table>										90	110	125	160	200	250
90	110	125	160	200	250											
Tolerancia	<table border="1"> <tr> <td>+1.7</td><td>+2</td><td>+2.3</td><td>+2.9</td><td>+3.6</td><td>+4.5</td> </tr> </table>										+1.7	+2	+2.3	+2.9	+3.6	+4.5
+1.7	+2	+2.3	+2.9	+3.6	+4.5											
Interior Mínimo	<table border="1"> <tr> <td>74</td><td>90</td><td>102</td><td>135</td><td>169</td><td>212</td> </tr> </table>										74	90	102	135	169	212
74	90	102	135	169	212											
Longitud Palet	<table border="1"> <tr> <td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> </table>										6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6											
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						
Longitud de los Rollos (±2%)	50	50	50	50	50	50	50	25	25	-						

