

TUBO TUPERPLAS LIBRE DE HALÓGENOS

MODELO	TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS Para Instalaciones en Locales de Pública concurrencia y en Locales con Riesgo de Incendio o Explosión						
ESTRUCTURA	TUBO LISO						
NORMATIVA							
UNE-EN-61386-1 “Sistemas de Tubos para la conducción de Cables Requisitos Generales”							
UNE-EN- 61386-21 “Sistemas de Tubos para la conducción de cables. Requisitos Particulares sistemas de Tubos Rígidos”				Código de Calibración: 44221254-010			
TIPOLOGÍA Y MATERIAL: MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS							
Normativa UNE-EN-50267 2-2 “Material Libre de Halógenos”				POLIMERO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS			
CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS							
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		Deformación Máxima 25%			1250 Newtons		
RESITENCIA AL IMPACTO		Resistencia al Impacto a -5°C					
		6 Julios (Caída Libre)					
RESISTENCIA AL CURVADO							
BARRAS: Rígido. No aplicable							
GRADO DE PROTECCIÓN INFLUENCIAS EXTERNAS				Grado IP54			
RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE LLAMA				No propagador de la llama			
Grado de protección contra daños mecánicos				Grado 9 (Energía de Choque 20 mínimo)			
Propiedades eléctricas: AISLANTE				Rigidez Dieléctrica Mayor de 2 KV a 50 Hz			
				Resistencia al aislamiento: Mayor de 100 MΩ a 500 V			
Temperatura de Trabajo (Constante)				Desde de -15°C hasta 90°C			
COLOR				GRIS LUMINOSO RAL 7035			
CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN: La instalación de este producto se realizará según instrucciones del REBT							
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES							
TIPO	16	20	25	32	40	50	63
Diámetro exterior (mm)	16	20	25	32	40	50	63
Tolerancia (mm)	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6
Diámetro interior Mínimo (mm)	11	14.5	18.5	25	32	42	54
Espesor Mínimo Medio (mm)	1.6	1.85	1.9	2.1	2.2	2.45	2.6
PROPIEADES ESPECIFICAS ESPECIALES							
<p>Estos Tubos están hechos con un material, No propagador de la llama, cumpliendo perfectamente con esta exigencia del reglamento de baja tensión. Además en caso de incendios debemos destacar el excelente comportamiento de estos tubos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducida emisión de humos opacos, facilitando <i>mejor visibilidad</i> durante un incendio. - Baja emisión de humos y gases tóxicos, <i>disminuyendo el riesgo de intoxicación</i> por inhalación. - Nula emisión de gases corrosivos, ni emisión de halógenos al arder (concentración máxima de gas ácido halógeno de 0,5%), <i>evitando así la corrosión</i> y deterioro de los equipos eléctricos y electrónicos. <p>Estas propiedades lo hacen “Idóneo para las Instalaciones en Locales de Pública Concurrencia”.</p> <p>El material con el que se fabrican presenta una Excelente resistencia al impacto a baja temperatura, 6 Julios a -5°C (2º dígito del código de clasificación: 4), y buena resistencia a alta temperatura $\geq 90^\circ\text{C}$ (4º dígito del código de clasificación: 2), lo que lo hace “Apto para Instalaciones eléctricas en Locales con riesgo de Incendio o Explosión”</p>							
APLICACIONES ESPECIALES							
Idóneo para las aplicaciones dentro del alcance de la Instrucción ITC-BT-28 “Instalaciones en Locales de Pública concurrencia”				De acuerdo con los Requisitos mínimos exigidos en la Instrucción ITC-BT-29 “Instalaciones Eléctricas en Locales con riesgo de Incendio o Explosión”			

