

Fecha de última actualización: **28/03/2025**

Clave: **P-PTA1-50** **Línea:** AZUL

Descripción: Tubo Conduit No Metálico ENT Azul con guía de 1" con 50m

Diámetro nominal: 27 **Tipo:** B. Tricapa. Libre de Halógenos

Norma de Referencia: NMX-J-542-ANCE-2006

Norma de Aplicación: Su instalación debe ser basado en lo indicado y especificado en el artículo 362 tubo conduit no metálico tipo ENT de la NOM-001- SEDE-2012

APLICACIÓN

Para alojar y proteger conductores de telecomunicaciones y eléctricos en la edificación vertical, y/o edificación de viviendas residenciales, que tengan como método constructivo todo tipo de losas pesadas (ejemplos: concreto armado, losacero, etc.) y losas aligeradas (ejemplos: vigueta y bovedilla de hormigón y poliestireno, casetón de poliestireno, casetón de tepezil, etc.). Para identificación de sistemas de telecomunicaciones (fibra óptica, cable coaxial, cables telefónicos, etc.).

Propiedad	PROPIEDADES Especificación	Unidad
COLOR	AZUL	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO ALTA DENSIDAD	N/A
DIÁMETRO INTERIOR	23.6 - 25	mm
CONTRACCIÓN	0 - 2	%
DIÁMETRO EXTERIOR	31 - 32	mm
EXCENRICIDAD	0 - 30	%
RADIO DE CURVATURA	LA ESFERA DE 19.05 MM DEBE PASAR LIBREMENTE CUANDO SE HACE UNA CURVATURA DE DIÁMETRO 192 MM	NO APLICA
CUMPLIMIENTO DE IMPACTO	3 - 5	PIEZAS
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	539 - 589	N
A1. APLASTAMIENTO INICIAL	0 - 25	%
A2. APLASTAMIENTO PERMANENTE	0 - 10	%
RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS	SIN AGRIETAMIENTOS CUANDO SE SOMETE A HCL Y NAOH	NO APLICA
RESISTENCIA A FLAMA	RESISTE A LA FLAMA 25	seg.
RESISTENCIA A LA HUMEDAD	NO PRESENTA FILTRACIÓN	NO APLICA
RESISTENCIA AL CALOR	EL TUBO NO DEBE PRESENTAR UNA DEFORMACIÓN TAL QUE NO PERMITA PASAR EL CALIBRADOR A 90°C	NO APLICA
RESISTENCIA AL IMPACTO	SOPORTA MÁS DE 9 JOULES SIN FRACTURARSE	Joules
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	MAYOR A 100	MEGA OHM
LONGITUD DE PRODUCTO	50 METROS +/- 1%	m



PRESENTACIÓN

Rollo emplayado e identificado con etiqueta adherible, kit de regalo, sello de garantía y asa

ALMACENAMIENTO

Se recomienda NO almacenar expuesto a intemperie y/o a temperatura mayor a los 35° C



Protección contra rayos solares

La capa externa de Poliflex Tricapa contiene un aditivo estabilizador de radiación UV, el cual evita la degradación acelerada de la tubería protegiéndola durante su almacenaje y ejecución en obra durante más tiempo. Para instalaciones en intemperie te recomendamos Poliflex negro exteriores.



Retardante a la flama

Poliflex Tricapa cuenta con retardante a la flama para brindar mayor protección al usuario de las instalaciones eléctricas.



Libre de halógenos

Utilizamos un aditivo retardante a la flama libre de halógenos, por lo que no emite gases tóxicos.



Con deslizante

La capa interna cuenta con un aditivo deslizante para facilitar el paso de los conductores, reduciendo la fuerza de tracción durante el cableado de un 20% hasta un 40%, respecto a otras tuberías.



Extra resistente

Gracias a su innovador perfil, Poliflex Tricapa cuenta con extra resistencia ante pisadas y la fuerza del colado por bombeo.