

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

Clave:	P-PNGG32-050	Linea: NEGRO EXTRARESISTENTE
Descripción:	Poliflex negro exteriores ENT 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

Aloja y protege conductores eléctricos en edificación vertical, y/o edificación de viviendas residenciales, con métodos constructivos de 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.). Aplicación en instalaciones eléctricas en exteriores expuestas y no expuestas a los rayos uv (ejemplos: jardines, roof garden, terrazas, etc.)

Propiedad	PROPIEDADES Especificación	Unidad
COLOR	NEGRO	N/A
MATERIA PRIMA	POLIETILENO ALTA DENSIDAD	N/A
PROTECCIÓN CONTRA RADIACIÓN UV	5 - 5.1	%
DIÁMETRO INTERIOR	23.6 - 25.8	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 MÍNIMO	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
CONTENIDO NEGRO DE HUMO	0.2 - 0.6	%
LONGITUD DE PRODUCTO	50 METROS +/- 1%	m

POLIDUCTOS FLEXIBLES S.A. DE C.V.

Planta: Km. 8 Carr. Antigua Xalapa-Coatepec, C.P. 91500, Coatepec, Veracruz. Tel. 228 816 3555
Oficina CDMX: San Juan 768, Colonia Granjas Modernas, C.P. 07460, Alcaldía Gustavo A. Madero, CDMX, Tel. 555 759 1320



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 RAYOS UV

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

Libre de halógenos

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



CON DESLIZANTE

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

Extra resistente

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