

Fecha de última actualización: 11/03/2025

<b>Clave:</b>	<b>P-PNGG25-050</b>	<b>Linea:</b> NEGRO EXTRARESISTENTE
<b>Descripción:</b>	Poliflex negro exteriores ENT con guía de 3/4" con 50m	
<b>Diámetro nominal:</b>	21	<b>Tipo:</b> B. Tricapa Libre de Halógenos
<b>Norma de Referencia:</b>	NMX-J-542-ANCE-2006	
<b>Norma de Aplicación:</b>	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
<b>COLOR</b>	<b>NEGRO</b>	<b>N/A</b>
<b>MATERIA PRIMA</b>	<b>POLIETILENO ALTA DENSIDAD</b>	<b>N/A</b>
<b>PROTECCIÓN CONTRA RADIACIÓN UV</b>	<b>4.5 - 5</b>	<b>%</b>
<b>DIÁMETRO EXTERIOR</b>	<b>23.6 - 25</b>	<b>mm</b>
<b>CONTRACCIÓN</b>	<b>0 - 2</b>	<b>%</b>
<b>DIÁMETRO INTERIOR</b>	<b>17.6 - 19</b>	<b>mm</b>
<b>EXCENRICIDAD</b>	<b>0 - 30</b>	<b>%</b>
<b>RADIO DE CURVATURA</b>	<b>LA ESFERA DE 14.28 MM DEBE PASAR LIBREMENTE CUANDO SE HACE UNA CURVATURA DE DIÁMETRO 150 MM</b>	<b>NO APLICA</b>
<b>CUMPLIMIENTO DE IMPACTO</b>	<b>3 - 5</b>	<b>PIEZAS</b>
<b>RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO</b>	<b>490 - 540</b>	<b>N</b>
<b>A1. APLASTAMIENTO INICIAL</b>	<b>0 - 25</b>	<b>%</b>
<b>A2. APLASTAMIENTO PERMANENTE</b>	<b>0 - 10</b>	<b>%</b>
<b>RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS</b>	<b>SIN AGRIETAMIENTOS CUANDO SE SOMETE A HCL Y NAOH</b>	<b>NO APLICA</b>
<b>RESISTENCIA A FLAMA</b>	<b>RESISTE A LA FLAMA 20</b>	<b>seg.</b>
<b>RESISTENCIA A LA HUMEDAD</b>	<b>NO PRESENTA FILTRACIÓN</b>	<b>NO APLICA</b>
<b>RESISTENCIA AL CALOR</b>	<b>EL TUBO NO DEBE PRESENTAR UNA DEFORMACIÓN TAL QUE NO PERMITA PASAR EL CALIBRADOR A 90°C</b>	<b>NO APLICA</b>
<b>RESISTENCIA AL IMPACTO</b>	<b>SOPORTA MÁS DE 9 JOULES SIN FRACTURARSE</b>	<b>Joules</b>
<b>RESISTENCIA DE AISLAMIENTO</b>	<b>MAYOR A 100</b>	<b>MEGA OHM</b>
<b>CONTENIDO NEGRO DE HUMO</b>	<b>0.2 - 0.6</b>	<b>%</b>
<b>LONGITUD DE PRODUCTO</b>	<b>50 METROS +/- 1%</b>	<b>m</b>

### 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.