



FICHA TÉCNICA

POLIN DE CARGA

Longitud recomendada: 2.43 m (95.66")
Color de línea: Gris

Características de los perfiles:

- * Alta durabilidad.
- * Color integrado.
- * Completamente ecológico.
- * Con protector UV integrado.
- * Matriz composicional Polietileno de Alta Densidad.

Propiedades mecánicas:

- *Densidad (g/cm³): 0.903 [1]
- *Resistencia a la compresión (MPa): 440.0 [2]
- *Deformación permanente bajo carga (%):16.95 [3]

Todas las pruebas se realizaron en los laboratorios de:

- Ingeniería Mecánica/UNAM
- Instituto de Materiales/UNAM
- Lab. de producto terminado de Plastimadera

- [1] ASTM-D-792
- [2] ASTM-D-695
- [3] ASTM-D-638
- [4] ASTM-D-635
- [5] ASTM-D-149
- [6] ASTM-D-570
- [7] ASTM-D-471
- [8] ASTM-D-543
- [9] ASTM-D-4329



Perfil	Polin 4" x 4"
Ancho:	10.16cm
Altura:	10.16cm
Longitud:	243.0cm

Características Físicas y Químicas:

- * Resistencia a la flama: 0.78cm/min; [4]
- * Índice de toxicidad; se generan vapores de combustión (no tóxicos en sistemas abiertos). [5]
- * Resistencia eléctrica superficial; no indica cambio a variación de resistencia. [5]
- * Resistencia al aislamiento seco; tiene un buen comportamiento como aislante. [5]
- * La absorción de agua; es impermeable, tiene una absorción de un 1.0% de agua. [6]
- * La absorción de aceites; sin cambios en su estructura con una absorción de 2.8%. [7]
- * Resistencia a solventes químicos; sin cambios en su estructura superficial [8]
- * En pruebas de intemperismo acelerado; no sufre cambio en su estructura interna ni superficial. [9]

NOTA:

Existe una variación en la tonalidad del color entre lotes de perfiles de un 10%
El material dadas sus propiedades intrínsecas tiende a la contracción o dilatación.