

Polifoam Ligero

El **polifoam** o **espuma de polietileno** ofrece absorción al impacto contra golpes y vibraciones, es ligero y se fabrica en diferentes calibres y densidades. Es posible agregar algunos aditivos en el proceso de fabricación para obtener protección antiestática.

Se obtiene a base de extrusión de polietileno el cual es espumado por medio de un gas que se inyecta a presión durante el proceso.

VENTAJAS DEL POLIFOAM

- Excelente protección frente a impactos y vibraciones
- Disponibles con tratamiento antiestático
- Resistente a la humedad
- Aislante térmico y acústico
- Material ligero y limpio
- No abrasivo

Medidas

Tipo de Polifoam	Ancho	Espesor	Largo	M2
Polifoam 1/16"	2m	1.57 mm	210 m	420
Polifoam 1/4"	2 m	6.35 mm	55 m	110

Aplicaciones	Empaques
Material	Polietileno de baja densidad
Proceso de Fabricación	Extusión Compuesta

Parámetros	Unidad de medida	Instrumento de medición	Valores Mínimo y Máximo
Espesor	Milésima de pulgada	Micrómetro	3.00-3.20 mm
Ancho	Metro	Cinta Métrica	2.00-2.05 mts
Longitud	Metro	Contado digital	104-105 mts

Propiedades	Unidades	Rango
Densidad	LB	1.0-1.2
Esfuerzo a la tensión	LB/Indirec.Maq Transversal	60-80,30-60
Elongación	%	60-120
Esfuerzo a la compresión a 10% de flexión	LB/IN ²	4.0-7.0
Transmisión de agua	%pulgada	0.1-0.2
Absorción de agua	% de volumen en 96N Hrs	0,3
Coefficiente lineal de expansión	10 5IN/IN	2.3
Conductividad térmica	BTU/F ² /HR	0.26-0.30
Máxima temperatura de servicio	0F	60.0+1800
Constante Dieléctrica	Coulomb/seg/ampare	10.05k

Rollos empacados en bolsas de polietileno de baja densidad, para su protección y embobinado en un centro de cartón.

Su almacenamiento debe ser de preferencia en un lugar ventilado lejos de fuente de ignición.



Distribuidora Hisco, S.A de C.V
 Carretera Sabinas-Rosita No. 495 col. Fundadores
 Sabinas Coahuila
 Tel: 8616126540 y 6122646
 e-mail: hiscosab@prodigy.net.mx