

ZOCALO ALIMENTARIO PEHD

PEHD

El zócalo alimentario de Galmotec está fabricado en PEHD, un material versátil que combina rigidez, tenacidad, buena resistencia al desgaste y excelente mecanizabilidad.

Es una solución económica y eficaz para proteger paredes y estructuras de golpes accidentales en entornos industriales y alimentarios

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Alta resistencia al desgaste y abrasión.
- Excelente resistencia al impacto.
- Muy fácil instalación.
- Apto para contacto alimentario.
- Buenas propiedades dieléctricas.
- Disponible en medidas estándar (200, 300, 500, 1000 mm).
- Longitud de pieza: 2000 mm.

APLICACIONES GENERALES:

- Protección de paredes en salas blancas y zonas de producción.
- Industrias alimentarias y farmacéuticas.
- Cámaras frigoríficas.
- Zonas de paso con carros y traspaletas.
- Entornos con requisitos higiénicos estrictos.

COLORES DISPONIBLES:



Resistencia química



Aislamiento eléctrico



Resistencia al desgaste



Propiedades deslizantes



Resistencia al impacto



Amplitud de temperatura

(durante 30')



-200°C +80°C*

Ficha técnica

PROPIEDADES	Test methods	
Densidad (g/cm ³)	ISO 1183-1	0.93
Absorción de agua (%)	ISO 62	<0.1

PROPIEDADES TÉRMICAS	Test methods	
Temperatura de Fusión (°C)	ISO 11357-1/-3	135
Temperatura de Uso (°C)		
-Cortos		120
-Largos		80
-Mínima		-200
Conductividad térmica (W/(K.m))		0.40
Temp. de deformación bajo carga A 1.8MPa (°C)	ISO 75 -1/-2	42
Inflamabilidad (%O ₂)	ISO 4589-1/-2	<20

PROPIEDADES MECÁNICAS	Test methods	
Módulo de elasticidad (MPa)	ISO 527-1/-2	750
- Material seco		-
- En equilibrio (23°C/50%RH)		-
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	-
Compresión (MPa)	ISO 604	
-Esfuerzo al 1% deformación		6.5
-Esfuerzo al 2% deformación		10.5
-Esfuerzo al 5% deformación		17

PROPIEDADES ELÉCTRICAS	Test methods	
Resistencia dieléctrica (kV/mm)	IEC 60243-1	45
Resistividad volumétrica (ohm.cm)	IEC 60093	>10 ¹⁴

*Los valores indicados en la tabla son de orientación e información para el usuario