

RODAPÉ ALIMENTAR PEAD

PEHD

O rodapé alimentar da Galmetec é fabricado em PEAD, um material versátil que combina rigidez, tenacidade, boa resistência ao desgaste e excelente usinabilidade. É uma solução econômica e eficaz para proteger paredes e estruturas contra impactos acidentais em ambientes industriais e alimentares.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Alta resistência ao desgaste
- Excelente resistência ao impacto
- Muito fácil de usar
- Apto para contato com alimentos
- Boas propriedades dielétricas
- Disponível em medidas padrão (200, 300, 500, 1000 mm)
- Boa resistência a radiações de alta energia (raios gama e X)
- Comprimento da peça: 2000 mm

APLICAÇÕES GERAIS:

- Proteção de paredes em salas limpas e áreas de produção
- Indústrias alimentícias e farmacêuticas
- Câmaras frigoríficas
- Áreas de circulação com carrinhos e paleteiras
- Ambientes com exigências higiênicas rigorosas

COLORES DISPONÍVEIS:



Resistência química



Isolamento elétrico



Resistência ao desgaste



Propriedades de deslizamento



Resistência ao impacto



Faixa de temperatura



*uso contínuo (20.000H)

Todos os valores apresentados são meramente indicativos. A Galmetec S.L. não se responsabiliza pelo uso dos materiais sem consulta prévia ao nosso departamento técnico.

Ficha técnica

PROPIEDADES	Test methods	
Densidade (g/cm ³)	ISO 1183-1	0.93
Absorção de água (%)	ISO 62	<01

PROPIEDADES TÉRMICAS	Test methods	
Temperatura de Fusão	ISO 11357-1/-3	135
Temperatura de Uso (°C)		
- Curtos		120
- Longos		80
- Mínima		-200
Condutividade térmica (W/(K.m))		0.40
Temp. de deformação sob carga carga A 1.8MPa (°C)	ISO 75 -1/-2	42
Inflamabilidade (%O ₂)	ISO 4589-1/-2	<20

PROPIEDADES MECÁNICAS	Test methods	
Módulo de elasticidade (MPa)	ISO 527-1/-2	750
- Material seco		-
- Em equilíbrio (23°C/50%RH)		-
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	-
Compressão (MPa)	ISO 604	
- Compressão 1% deformação		6.5
- Compressão 2% deformação		10.5
- Compressão 5% deformação		17

PROPIEDADES ELÉTRICAS	Test methods	
Resistência dielétrica (kV/mm)	IEC 60243-1	45
Resistividade volumétrica (ohm.cm)	IEC 60093	>10 ¹⁴

*Os valores indicados na tabela são apenas para orientação e informação ao utilizador