

FICHA TÉCNICA

COMPOSTO POLIETILENO 7636

Descrição

Produto micronizado produzido com resina de polietileno base hexeno para uso em processo de rotomoldagem. Possui resistência ultravioleta UV8. Pode ser fornecido em cor natural ou em cores (sob consulta).

Aplicação

Produto versátil, indicado para produção de peças com design complexos, aplicações externas/ao ar livre, artigos esportivos, proteções de segurança e bem como em outros produtos de uso geral. Este produto atende a legislação brasileira RDC ANVISA nº 52/2010 para contato com alimentos.

Propriedades Físicas	Norma	Valor	Unidade
Densidade	ASTM D792	0,936	g/cm ³
Índice de fluidez 2,16kg	ASTM D1238	6,7	g/10min
Alongamento no escoamento (a)	ASTM D638	18	%
Alongamento na ruptura (a)	ASTM D638	>1000	%
Resistência à tração no escoamento (a)	ASTM D638	17	MPa
Módulo de Flexão - 1% Secante (b)	ASTM D790	640	MPa
Temperatura de Fusão	ASTM D3418	126	°C
Temperatura de deflexão térmica a 0,455 MPa(b)	ASTM D648	57	°C
Temperatura de deflexão térmica a 1,82 MPa(b)	ASTM D648	42	°C
Impacto ARM 3,17mm	ARM	65	J

As propriedades típicas correspondem a valores médios obtidos em laboratório. Corpos de prova preparados a partir de chapas moldadas por compressão feitas de acordo com ASTM D 4703. Espessura do corpo de prova: a) 2 mm; b) 3mm; c) Placa rotomoldada. Temperatura de teste -40°C.

Considerações finais

A Enepol reserva-se no direito de interromper ou alterar a produção desse produto, em qualquer momento. As informações presentes nessa especificação são dadas de boa fé através dos nossos melhores conhecimentos, entretanto, estes não dispensam o cliente da responsabilidade dos resultados práticos obtidos. Para informação ou orientação sobre produto, consultar nossa área técnica. Condições de processamento podem alterar as características do produto final.

1. As informações apresentadas nesta Ficha Técnica refletem valores típicos obtidos em laboratório, mas não devem ser considerados como valores absolutos ou garantidos. Somente as propriedades e valores constantes do Certificado de Qualidade são considerados como garantia do produto. | 2. Para informações regulatórias do produto consulte o Documento Regulamentar ou entre em contato com nossa Área de Assistência Técnica. | 3. Para informações sobre segurança, manuseio, proteção individual, primeiros socorros e descarte de resíduos, consulte a FISPQ. | 4. Os valores mencionados neste relatório podem ser alterados a qualquer momento sem comunicação prévia da Enepol.