



TRMfoam

TRM 0600-000 XX (OSF)

Densidade: 0,100 a 0,460 g/cm³
Coeficiente de Expansão: 200 a 1.000%

Polietileno Linear Espumável para Rotomoldagem

Características

A série de resinas espumáveis TRM 0600-000 XX (OSF) - *TRMfoam* é composta com Polietileno Linear de Baixa Densidade aditivado para proporcionar alta performance na rotomoldagem de peças espumadas.

Possui excelente processabilidade com boas propriedades mecânicas, térmicas e acústicas, facilmente moldáveis em dois ou mais ciclos, substituindo com eficiência na maioria dos casos as espumas de poliuretano.

Resina fornecida micronizada com granulometria padronizada em 95% passante em peneira #30⁽¹⁾ mesh, embalada em sacos de 20 Kg na cor natural ou colorida conforme carta de cores da TRM[®] (ver códigos TRM-000 XX).

Processamento

A moldagem com resinas TRM 0600-000 XX (OSF) - *TRMfoam* utiliza recursos técnicos específicos de processamento e moldes especiais.

Temperatura de geração da espuma: 170°C.

Aplicações

Rotomoldagem de camadas internas expandidas de paletes, barcos e caiaques, recipientes e caixas térmicas, etc.

Linha de Produtos

Códigos	Densidade Expandida (g/cm ³)	Coeficiente de Expansão ⁽¹⁾ (%)
TRM 0601-000 NT(OSF) ⁽²⁾	0,450	200
TRM 0602-000 NT(OSF) ⁽²⁾	0,230	400
TRM 0603-000 NT(OSF) ⁽²⁾	0,150	600
TRM 0604-000 NT(OSF) ⁽²⁾	0,100	1.000

(1) Coeficiente de Expansão = (Densidade da Resina Base / Densidade da Espuma) x 100

(2) (OSF) - Especificação das resinas para o processo "One Shot Foam"

Notas

- Os produtos da série TRM 0600-000 XX (OSF) - *TRMfoam* atendem a regulamentação 21 CFR, seção 177.1520 do F.D.A., intitulada "Polímeros Olefínicos".
- A TRM[®] Resinas Termoplásticas se reserva o direito de alterar ou interromper a produção do material descrito a qualquer momento.
- A cor natural apresenta tonalidade amarelada gerada pela aditivação do polímero base e as resinas coloridas expandidas apresentam variação na tonalidade da cor em função do coeficiente de expansão da peça moldada.
- As informações constantes neste boletim são prestadas de boa fé e representam o melhor de nosso estágio atual de conhecimento tendo caráter meramente ilustrativo e não representam quaisquer garantias implícitas ou explícitas quanto à performance das peças moldadas.
- Responsabilizamos-nos pela qualidade deste e dos demais produtos de nossa fabricação e/ou comercialização, desde que tais produtos tenham sido previamente aprovados por nossos clientes através de ensaios que reflitam a realidade de seus processos produtivos e as características de uso do produto final.
- As condições de processamento têm extrema influência nas propriedades físicas e no coeficiente de expansão da peça moldada.

Legendas: 1) ASTM - American Society Testing Materials | 2) ISQ Instrução Sistema da Qualidade - TRM[®]



Sistema da Qualidade
Certificado

TRM[®] Resinas Termoplásticas Indústria e Comércio Ltda.

Sede: Rua Max Mangels Sênior, 303 - Planalto - São Bernardo do Campo - São Paulo
CEP 09895-510 - Telefone: 55 11 2168-8800 - Fax: 55 11 2168-8807
Site: www.trmplasticos.com.br

*** Filial: Avenida Leste, quadra B - Poloplast - Camaçari - Bahia
CEP 42801-170 - Telefone: 55 71 2102-2950 - Fax: 55 11 2102-2978

*** em fase de certificação