



Polipropileno com carga mineral

Características

O produto TRM-CC-0073/NT é um Polipropileno homopolímero com médio índice de fluidez e com 45% de carga mineral, desenvolvido para injeção de peças que necessitem de boa rigidez. Material não tóxico, inerte quimicamente e insolúvel em solventes comuns. Este produto atende a norma RoHS Diretiva 2002/95/EC [COM (2004) 606 final, 23.9.2004]

Apresenta excelente processabilidade.

O composto é fornecido em embalagens de 25 Kg. Por padrão, é fornecido natural. Outras cores poderão ser desenvolvidas sob consulta.

O produto deve ser armazenado em local seco, com ventilação adequada e protegido da luz solar.

Processamento

Faixa de temperatura recomendada para processamento: entre 190° e 250° C.

Temperatura do molde: entre 35°C e 50°C.

É recomendada a secagem do material antes da moldagem.

Aplicações

Injeção de peças entre outras aplicações.

Propriedades do Material Injetado

Ensaio	Unidades	Método	Valores Típicos
Teor de Cinzas	%	ASTM D 297	40 a 50
Resistência ao Impacto Izod 23°C	J/m	ASTM D 256	> 50
Resistência à Tração na Ruptura	MPa	ASTM D 638	> 15
Alongamento	%	ASTM D 638	> 50
MFI (230° C / 2,16 Kg)	g/10 min	ASTM D 1238	9 a 15
Ponto de Amolecimento Vicat	°C	ASTM D 1525 (10N/Taxa A)	> 80

Notas

Valores referentes a índice de fluidez e teor de carga são rastreáveis. Os demais são valores de referência.

A TRM® Resinas Termoplásticas reserva-se o direito de alterar ou interromper a produção do produto descrito a qualquer momento.

As informações contidas neste boletim são prestadas de boa fé, porém possuem caráter estritamente informativo, não representando garantia implícita ou explícita da performance do produto.

A serventia deste produto deverá ser comprovada em testes que representem fidedignamente as características de uso do produto final

As condições de processo de moldagem influem de forma direta nas características do produto final.



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 2168-8888 - Fax: 55 11 2168-8807

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

*** em fase de certificação