



BOLETIM TÉCNICO

COPOLIMERO DE ETILENO LC 565 F

CAS NUMBER

26221-73-8

DESCRIÇÃO

O copolímero de etileno LC 565 é um tipo de polímero termoplástico que é produzido através da copolimerização de etileno e ácido acrílico. Ele possui uma alta densidade e baixo índice de fluidez, o que o torna um material mais rígido e resistente em comparação com outros copolímeros de etileno.

O LC 565 é geralmente utilizado na produção de tubos, conexões, válvulas e outros componentes para sistemas de água potável e esgoto. Ele também pode ser utilizado em aplicações que exigem alta resistência química e térmica, como em peças automotivas e eletrodomésticos.

Devido às suas propriedades de alta densidade e resistência mecânica, o copolímero de etileno LC 565 é capaz de resistir a altas temperaturas, pressões e impactos, o que o torna uma opção adequada para aplicações em ambientes exigentes. Além disso, ele também apresenta boa resistência à corrosão e ao envelhecimento, o que o torna um material durável e de longa vida útil.

Acondicionado em sacos de 25 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Sistemas de água potável e esgoto: utilizado na produção de tubos, conexões e válvulas para sistemas de água potável e esgoto, devido à sua alta densidade e resistência mecânica, que proporcionam durabilidade e segurança a esses sistemas.
- ❖ Peças automotivas: utilizado na produção de peças automotivas que exigem alta resistência mecânica e térmica, como suportes do motor, tampas do radiador e tanques de combustível.

- ❖ Eletrodomésticos: utilizado na produção de componentes para eletrodomésticos, como máquinas de lavar roupa, secadoras e lava-louças, que exigem alta resistência mecânica e química.
- ❖ Embalagens industriais: utilizado na produção de embalagens industriais, como tambores e contêineres, que precisam proteger os produtos embalados contra impactos e temperaturas extremas.
- ❖ Peças técnicas: utilizado na produção de peças técnicas, como engrenagens, rolamentos e válvulas, que exigem alta resistência mecânica e química.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
M.I. (g/10min)	4.0	6.0
Densidade, @23°C – g/cm ³	0.862	0.868

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas e umidade excessiva, também, exposição ao sol ou incidência direta de luz. Incompatibilidades com outros materiais:

Incompatível com substâncias inflamáveis.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

