



BOLETIM TÉCNICO

FL 2005

CAS NUMBER

N/A

DESCRIÇÃO

O oligômero éster do ácido tereftálico FL-2005 é um polímero termoplástico que consiste em ésteres de ácido tereftálico. Ele é um produto de alta pureza e baixa viscosidade, com uma estrutura molecular linear que lhe confere excelentes propriedades mecânicas e térmicas.

Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Revestimentos: o FL-2005 é utilizado como um aditivo em tintas e vernizes para melhorar a adesão, resistência química e térmica, durabilidade e brilho.
- ❖ Adesivos: o FL-2005 é utilizado como um agente de adesão em adesivos, para melhorar a resistência à tração e ao cisalhamento.
- ❖ Filmes: o FL-2005 é utilizado como um material de filme em embalagens e proteção de superfícies, devido à sua transparência, baixa absorção de água e resistência térmica.
- ❖ Fibras: o FL-2005 é utilizado na produção de fibras de alta resistência, como cabos, cordas e tecidos, devido à sua alta resistência mecânica e à abrasão.
- ❖ Compostos: o FL-2005 é utilizado em compostos de plástico para melhorar suas propriedades mecânicas e térmicas, como resistência à tração, impacto e à temperatura.
- ❖ Outras aplicações: o FL-2005 também pode ser utilizado em dispositivos eletrônicos, produtos médicos e peças automotivas.
- ❖ Artesanato: É utilizado em trabalhos manuais, como na fabricação de flores artificiais, adereços para festas, fantasias, entre outros.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Cor	-	150
Teor de Acidez, mgKOH/g	29	35
Viscosidade (mPa.S) 200°C	4800	5800

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Deve ser efetuada em locais bem ventilados. Os recipientes devem ser hermeticamente fechados. A evitar: Exposição do produto à luz do sol, chuva e temperaturas elevadas.



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.