

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

FL 1071

CAS NUMBER

N/A

DESCRIÇÃO

O FL1071 é um éster de ácido tereftálico comumente conhecido como diisononil tereftalato (DINTP). É um líquido transparente, incolor e viscoso, com uma alta estabilidade térmica e resistência à degradação. O DINTP é um plastificante comumente usado em plásticos rígidos e flexíveis, como o PVC, para melhorar suas propriedades de processamento e desempenho, incluindo a resistência à temperatura, a durabilidade e a resistência à intempéries.

O FL1071 é comumente usado em aplicações que exigem alto desempenho, como materiais médicos, brinquedos infantis, embalagens de alimentos, revestimentos de fios e cabos, além de aplicações em indústrias automotivas e de construção civil. O DINTP é um plastificante de alto desempenho que oferece uma combinação única de propriedades mecânicas e físicas, tornando-o uma escolha popular em muitas indústrias. Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Plásticos rígidos: usado como um plastificante em plásticos rígidos, como policarbonato e acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS). Ele ajuda a melhorar a processabilidade e a durabilidade desses materiais.
- ❖ Plásticos flexíveis: usado em plásticos flexíveis, como o PVC, para melhorar suas propriedades de processamento e desempenho, incluindo a resistência à temperatura.
- ❖ Produtos médicos: usado em aplicações médicas, como tubos de infusão e bolsas de sangue. Ele é considerado seguro para uso em contato com alimentos e medicamentos, pois não apresenta risco de migração de substâncias nocivas.

- ❖ Produtos infantis: Devido à sua segurança e durabilidade, o FL1071 é usado em brinquedos infantis e outros produtos para crianças.
- ❖ Embalagens de alimentos: usado em filmes de embalagem de alimentos para melhorar a resistência à temperatura e à umidade.
- ❖ Revestimentos: usado em revestimentos para melhorar a durabilidade e a resistência química.
- ❖ Indústria automotiva: usado em aplicações automotivas, como mangueiras de combustível, para melhorar a resistência à temperatura e à intempéries.
- ❖ Construção civil: usado em materiais de construção, como tubos e perfis de PVC, para melhorar a resistência e a durabilidade desses materiais.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Cor	-	≤250
Acidez, mgKOH/g	31	37
Viscosidade (mPa.s)	45000	63000

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.

