

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

FL 1774

CAS NUMBER

N/A

DESCRIÇÃO

O FL1774 é um éster de ácido tereftálico também conhecido como diisodecil tereftalato (DIDP). É um líquido transparente, incolor e viscoso, com alta estabilidade térmica e resistência à degradação. O DIDP 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 FL1774 é considerado um dos plastificantes de alta performance devido à sua combinação única de propriedades mecânicas e físicas. Ele é menos volátil do que outros plastificantes comumente usados, como o ftalato de dioctilo (DOP), tornando-o uma escolha popular em muitas indústrias.

O DIDP é amplamente utilizado em aplicações que exigem alto desempenho e durabilidade, como revestimentos de fios e cabos, materiais médicos, brinquedos infantis, embalagens de alimentos, além de aplicações em indústrias automotivas e de construção civil. Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ PVC: utilizado como um plastificante para PVC rígido e flexível. Ele ajuda a melhorar as propriedades mecânicas e físicas do material, como a resistência à intempéries, a durabilidade e a resistência à temperatura.
- ❖ Revestimentos de fios e cabos: usado como um plastificante em revestimentos de fios e cabos para melhorar a resistência à abrasão e a durabilidade.

- ❖ Produtos médicos: considerado seguro para uso em contato com alimentos e medicamentos e é usado em aplicações médicas, como tubos de infusão e bolsas de sangue.
- ❖ Produtos infantis: usado em brinquedos infantis e outros produtos para crianças, pois é considerado seguro e durável.
- ❖ Embalagens de alimentos: usado em filmes de embalagem de alimentos para melhorar a resistência à temperatura e à umidade.
- ❖ 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	-	≤200
Acidez, mgKOH/g	30	36
Viscosidade (mPa.s)	4000	4800

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.