

FYROL 38

Nome Comercial: Fyrol 38
Nome Químico: Tris (1,3 Dicloroisopropil) Fosfato
Fornecedor: Polyorganic Tecnologia Ltda
Endereço: Av. Vereador José Diniz, 3651 – Campo Belo – São Paulo, SP
CEP: 04603-004 Site: www.polyorganic.com.br Fone: (11) 50444445
Número CAS: 13674-87-8

Propriedades físico-químicas

Aparência	líquido, claro, transparente
% Concentração de Fósforo	7,1
% Teor de Cloreto	49%
g/cm ³ Densidade específica	1.520
mPas Viscosidade à 25°C	1800
Acidez Mg/KOH/g	0,1
% Água	0,1
Cor Apha	< 100

Descrição:

O Fyrol 38 é um Aditivo Retardante à Chama Comercialmente utilizado na manufatura de espumas rígidas de Poliuretano, laminados de PVC, Resinas Poliéster e outros materiais termoplásticos. Com a vantagem de apresentar em sua composição aditivos que diminuem o efeito de amarelamento (scorch) das espumas de PU.

Sua superioridade é reconhecida por apresentar excelente estabilidade hidrolítica, baixa viscosidade, baixa emissão de fogging. Outras características de processo permitem que este produto seja incorporado em formulações de Poliuretano sem causar mudança nas propriedades físico-químicas do produto final.

Principais aplicações:

O Fyrol 38 é extremamente compatível com poliuretano flexível. A utilização deste aditivo retardante a chama favorece o atendimento as mais rígidas norma de flamabilidade, Boletim 117 da Califórnia,

Norma Automotiva MVSS 302. Também é um com plemento retardante a chama para espumas com radicais melamina. Fyrol 38 tem baixa emissão de fogging (emissão de névoa e ou materiais voláteis). Atende norma DIM 75201 que é um requisito para as espumas utilizadas pela automotiva. Este produto também pode ser utilizado em resina epóxi, fenólica e resina poliéster insaturada.

Estabilidade e reatividade:

Produto apresenta excelente estabilidade térmica.

204°C 2% Voláteis

223°C 5% Voláteis

238°C 10% Voláteis

Condições de armazenagem:

As medidas usuais de precaução para manusear produtos químicos devem ser observadas

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Não rapresenta potencialidade para incêndio

Armazenagem:

Manter o recipiente bem fechado

Armazenar em local fresco, e bem ventilado.

Este produto não é estável abaixo do ponto de fusão natural de 27°C e pode cristalizar quando armazenado em lugares muito frio.

Tipos de embalagens:

Tambores de aço com tampa fixa de 312,9 kg ou bombonas plásticas de 50kg.

Informações gerais:

As informações técnicas que apresentamos a sua empresa representam o melhor de nosso conhecimento, quer verbal ou por escrito, são dadas de boa fé. Nossa orientação não o desobriga de verificar informações atualizadas, especialmente as contidas em Boletins Técnicos, FISPQs e Fichas de Inspeção e Segurança de Produtos Químicos, e de testar nossos produtos quanto a sua aplicabilidade para os processos e usos pretendidos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e de produtos manufaturados por vossa empresa estão além de nosso controle, e, ainda, sob inteira responsabilidade do produtor. Nossos produtos são vendidos e nosso apoio técnico é dado de acordo com a versão corrente e das nossas condições gerais de venda e entrega. Tudo em conformidade com as solicitações de nossos clientes.