



Divisão Pigments & Additives

Ficha técnica do produto - Retardadores de Chama

Exolit AP 740

Edição de 13/09/2007

Ammonium Polifosfato

Chem. Grupo: Ammonium Polifosfato **Forma de** pó de fluxo livre **CAS n.º :**
alimentação: branco

Produto n.º : 142113

A descrição do produto

Exolit AP 740 é um pó de cor branca . É um não- halogenados, retardador de chama aditivo à base de polifosfato de amônio, que desenvolve a sua eficácia através de fósforo / sinergismo de nitrogênio.
 Exolit AP 740 difere, em seu modo de ação do cloro ou bromo contendo retardadores de chama , alcançando o seu efeito através de intumescência . A chama retardado espumas de material de exposição às chamas . A camada de espuma de carbono para proteger o polímero formado através de seu efeito de isolamento térmico e reduz o acesso de oxigênio suplementares.

Data de entrega e especificações técnicas

Características	Unidade	valor -alvo	DS 1) TD 2)	Método de ensaio
Fósforo	% (w / w)	18-20	○ ☒	
Azoto	% (w / w)	21-23	○ ☒	
Densidade	g / cm ³	aprox. 1,8	○ ☒	
Densidade	g / cm ³	aprox. 0,6	○ ☒	
Solubilidade em água	g / l	<1	○ ☒	a 20 ° C em 10% de suspensão
Temperatura de decomposição	° C	> 200	○ ☒	(Evolução inicial de amônia)
Tamanho médio da partícula (D50)	µm	aprox. 16	○ ☒	
Granulométricas	% (w / w)		○ ☒	
	> 100 µm	máx. 2		

1) especificação de entrega: O produto é constantemente monitorado para garantir que ele adere aos valores especificados .
 dados 2) Técnico: Os dados técnicos são usados exclusivamente para descrever o produto e não estão sujeitas a um acompanhamento regular.

Aplicações

Exolit PA 740 pode ser usado em uma variedade de resinas termofixas, especialmente resina de poliéster insaturado , resinas acrílicas, epóxi ou compostos fenólicos . Ele é adequado tanto para revestimentos e materiais reforçados . Além dos efeitos primários de incêndio , tais como propagação do fogo e duração residual , os efeitos secundários, tais como a densidade de fumaça e formação de fumaça tóxica é de interesse. Usando Exolit AP 740, uma baixa densidade do fumo é alcançado. Pela adição de Exolit AP 740 em gel coats poliéster normas importantes, como DIN 4102 B1 ou DIN 5510 ST2 S4 SR2 podem ser passados . Em compósitos AP Exolit 740 pode ser usado sozinho ou em combinação com sinérgico como hidróxido de alumínio.

Segurança e Manuseio

Para obter detalhes de regulamentação , como a classificação e rotulagem de substâncias perigosas ou mercadorias , por favor consulte a nossa folha de segurança de dados correspondentes.

Expedição e armazenagem

GGVE / RID
 GGVS ADR /
 ADNR
 IMDG Code-
 Número da ONU
 IATA - DGR

Acondicionamento

Exolit AP 740 é fornecido em sacos de 20 kg líquidos.

Para obter detalhes de regulamentação , como a classificação e rotulagem de substâncias perigosas ou mercadorias , por favor consulte a nossa folha de segurança de dados correspondentes.

Para todas as especificações , entregas e serviços da seguinte declaração aplica-se: [Disclaimer_E](#)

Clariant - www.clariant.com - Pigmentos e Aditivos Divisão - www.pa.clariant.com

Contato: [@clariant.com_pa.plastics](mailto:clariant.com_pa.plastics)