

Exolit AP 766 (TP)

[Versão para impressão](#)[<< Voltar aos resultados de pesquisa](#)[Realização de novas pesquisas >>](#)

Idioma:

Inglês



Exactly your chemistry.

Ficha técnica do produto - Retardadores de Chama

Divisão Pigments & Additives

Exolit AP 766 (TP)

Edição 2009/09/30

Retardadores de chama AP

Chem. Grupo: Retardadores de chama AP **Forma de** pó branco **CAS n.º :**
Produto n.º : 224008 **alimentação:**
Fórmula química:

A descrição do produto

Exolit AP 766 (TP) é um retardador de chama não- halogenados com base em fósforo e nitrogênio sinergismo . O produto atinge o seu efeito retardador de chama através de intumescência . O material termoplástico espumas e reticulação por exposição à chama e faz um char estável na superfície agindo como uma barreira. A camada protetora proporciona um efeito de isolamento térmico , reduz o acesso do oxigênio e evita o gotejamento do polímero fundido.

Data de entrega e especificações técnicas

Características	Unidade	Target Value	DS ¹⁾ TD ²⁾	Método de ensaio
Fósforo	% (w / w)	23-25	☐ ☒	(ISO 3706)
Água de umidade /	% (Em peso)	máx. 0,5	☐ ☒	(Titulação KF)
Azoto	% (w / w)	14,4-16,4	☐ ☒	(Kjehldahl)
Densidade	g / cm ³	aprox. 1,7	☐ ☒	a 20 ° C
Densidade	kg / m ³	aprox. 600	☐ ☒	
Temperatura de decomposição	° C	> 275	☐ ☒	(TG DTA /)

Os dados técnicos são meramente para descrever o produto e não estão sujeitas a um acompanhamento regular. Para mais informações, consulte a nossa especificação de entrega padrão .

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

Aplicações

AP Exolit 766 (TP) foi desenvolvido especialmente para uso em poliolefinas. É adequado para PP , PE, PP e mistura de copolímeros de PP para moldagem por injeção e extrusão de aplicações , bem como para as qualidades de fibra de vidro reforçada.

Formulação

Em PP homopolímero e PP com fibra de vidro reforçada, uma dosagem de 20-22 % (em peso) . Exolit AP 766 (TP) é geralmente suficiente para obter a classificação 94 V-0 UL em 1,6 milímetros , juntamente com GWFI 960 ° C GWIT e 800 ° C.

As propriedades mecânicas dos plásticos são ligeiramente alterados pela adição de Exolit AP 766 (TP), devido ao enchimento como o tipo de retardador de chama .

Sem prejuízo do polímero da classe, condições de processamento de vidro e fibra de reforço , a dose do retardador de chama pode variar.

Processamento

As condições ótimas para a integração deve ser determinada em cada caso individual. Cuidados devem ser tomados para garantir a dispersão homogênea de todos os componentes . Ambos único e extrusoras de rosca dupla são apropriados para a incorporação do produto. A temperatura do polímero fundido não deve exceder 250 ° C.

Para prevenir os efeitos da degradação por energia de alto cisalhamento , revelou-se uma vantagem de usar máquinas de menor shearintensive

design. Quando um banho de água é utilizada para refrigerar os fios , é aconselhável manter a passagem pelo banho de água tão breve quanto possível para permitir a evaporação do ideal de toda a água arrastado . Em alguns casos, dependendo das condições de produção, pode ser necessário para secar a grânulos .

Os métodos de mixagem e processamento habitual no processamento de polímeros em pó pode ser usado com Exolit AP 765 (TP).

A Diretriz VDI 2263 "Prevenção de incêndios e explosões de poeira ", ou os regulamentos nacionais relevantes devem ser observadas.

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.

Prazo mínimo de validade é de 12 meses a contar da data de envio , quando armazenado de acordo com as referidas condições .

Expedição e armazenagem

GGVE / RID

GGVS ADR /

ADNR

IMDG Code-

Número da ONU

IATA - DGR

Exolit AP 766 (TP) não é higroscópico. Entretanto, quando armazenados em recipiente aberto , o produto ainda pode absorver pequenas quantidades de umidade , devido à elevada área superficial do pó. Plástico granulado contendo Exolit AP 766 (TP) também absorvem pequenas quantidades de água após o tratamento , dependendo condições de armazenamento. Por conseguinte, é aconselhável armazenar plástico grânulos contendo Exolit AP 766 (TP) em recipientes fechados a temperatura ambiente em local seco. Parcialmente embalagens vazias devem ser cuidadosamente fechadas após o uso.

Acondicionamento

Exolit AP 766 (TP) é entregue em sacos de 20 kg ou 500 kg big bags .

Para todas as especificações , entregas e serviços a seguir aplica-se
DISCLAIMER : [Renúncia](#)

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

Contato: [Retardadores de chama](#)