



Ficha técnica do produto - Retardadores de Chama

Divisão Pigments & Additives

Exolit OP 1230

Edição 2009/12/01

Fosfinatos

Chem. Grupo: Fosfinatos **Forma de** pó branco **CAS n.º :**
Produto n.º : 191565 **alimentação:**
Fórmula química:

A descrição do produto

Exolit OP 1230 ist um pó branco, de granulação fina com base em uma phosphinate orgânica. O produto não é higroscópico e é insolúvel em água e solventes orgânicos.

Data de entrega e especificações técnicas

Características	Unidade	Target Value	DS ¹⁾ TD ²⁾ Método de ensaio
Fósforo	% (w / w)	23,3-24,0	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Água de umidade /	% (w / w)	máx. 0,2	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> (termogravimetria , lâmpada IR 130 ° C)
Densidade	g / cm ³	1,35	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> a 20 ° C
Densidade	kg / m ³	400-600	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura de decomposição	° C	> 350	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> (TGA perda de peso, 2%)
Tamanho médio da partícula (D50)	µm	20-40	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

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⁾ O produto é constantemente monitorado para garantir que ele adere aos valores especificados .

²⁾ Os dados técnicos são usados exclusivamente para descrever o produto e não estão sujeitas a um acompanhamento constante

Aplicações

Aplicações

Exolit OP 1230 é adequado como retardante de chamas para termoplásticos e termofixos . Devido ao seu alto teor de fósforo o produto é caracterizado por uma alta eficiência.

Exolit OP 1.230 podem ser aplicadas em poliamida de alta temperatura por causa da sua estabilidade a altas temperaturas. Ele é adequado tanto para fibra de vidro reforçada e graus unreinforced . Os compostos de poliamida retardador de chama apresentam propriedades muito boa saúde física e elétrica.

Em alta temperatura de poliamidas PA tipo 6T/66 , uma dose de aprox. 15 % (em peso) . Exolit OP 1230 é geralmente suficiente para obter a classificação 94 V-0 UL para os compostos elétrica (1,6 , bem como espessuras de 0,8 milímetros) .

Subjekt ao polímero da classe, condições de processamento e reforço de fibra de vidro a dosagem do retardador de chama pode variar.

Processamento

Antes de incorporar Exolit OP 1230, é importante predry do polímero , como de costume . Se for possível, o teor de umidade resultante deve ser inferior a 0,1 % (em peso) . poliamidas de alta temperatura , com 0,05 % (em peso) . PBT e de 0,005% para o PET. Pré-secagem de Exolit OP 1230 não é necessário. No entanto, pré-secagem (por exemplo, 4h a 120 ° C) é recomendado, mesmo se o conteúdo de umidade muito baixa devem ser evitadas.

Desgaste e corrosão de materiais de proteção são recomendados para manipulação e moldagem por injeção de Exolit OP 1230 em poliéster reforçado , de poliamidas de alta temperatura, ou poliamidas aromáticas .

Os métodos de mixagem e processamento habitual no processamento de polímeros em pó pode ser usado com Exolit OP 1230. A Diretriz VDI 2263 "Prevenção de incêndios e explosões de poeira ", ou os regulamentos nacionais relevantes devem ser observados. 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 . A temperatura do polímero fundido não deve exceder 330 ° C.

Segurança e Manuseio

dados de segurança e informações adicionais estão disponíveis manipulação do nosso actual Ficha de Segurança . Para a eliminação em conformidade com os regulamentos do produto devem ser tratados como resíduos especiais e levado para uma unidade de incineração apropriada planta.

Expedição e armazenagem**GGVE / RID****GGVS ADR /****ADNR****IMDG Code-****Número da ONU****IATA - DGR**

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. O produto deve ser armazenado em local seco em temperatura ambiente.

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

Acondicionamento

Exolit OP 1230 é entregue em sacos de 20 kg de papel com inliner PE 500 kg ou big bags .

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