

## Exolit OP 1312

[Versão para impressão](#)[<<Voltar aos Resultados da Pesquisa](#)[Executar a busca por novas>>](#)

Idioma:

Inglês



Ficha técnica do produto - retardadores de chama

Pigmentos e aditivos Divisão

## Exolit OP 1312

Edição 31-03-2011

## Retardadores de chama PHP

Chem. Grupo: Retardadores de chama PHP      Fornecimento      pó branco      CAS-No.:

Produto n.º.: 204969      Forma:

Fórmula química:

## Descrição do produto

Exolit OP 1312 é um retardador de chama não-halogenados com base em fosfinatos orgânicos. O produto atinge o efeito retardador de chama através de intumescimento. O polímero termoplástico com Exolit OP 1312 espumas e ligações cruzadas sobre a exposição ao fogo e formas um char estável na superfície agindo como uma barreira. A camada protetora proporciona um efeito heatinsulation, reduz o acesso de oxigênio e evita gotejamento do polímero fundido.

## Especificação de entrega e dados técnicos

Características	Unidade	Valor-alvo	DS <sup>1)</sup> TD <sup>2)</sup>	Método de Teste
Fósforo	% (W / w)	18,7-19,7	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Água / Umidade	% (Em peso).	max. 0,3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	(Titulação KF)
Densidade	g / cm <sup>3</sup>	aprox. 1,5	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	a 20 ° C
Densidade	kg / m <sup>3</sup>	aprox. 300	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Temperatura de decomposição	° C	> 330	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	(DTA / TG)

Os dados técnicos são meramente para descrever o produto e não são objecto de acompanhamento regular. Para mais informações, consulte o nosso especificação de entrega padrão. <sup>1)</sup> especificação de entrega: O produto é constantemente monitorado para garantir que ele adere aos valores especificados <sup>2)</sup> Dados técnicos: Os dados técnicos são utilizados exclusivamente para descrever o produto e não estão sujeitas a monitorização regular.

## Aplicações

Aplicações Exolit OP 1312 foi desenvolvido especialmente para uso em poliamidas. É adequado para ambos os graus de fibra de vidro reforçado e sem reforço. A chama compostos de poliamida retardada apresentam excelentes propriedades físicas e elétricas. Formulação Em poliamida com fibra de vidro reforçada 6 ou 6,6, uma dose de 15 a 20% (em peso). Exolit OP 1312 é geralmente suficiente para obter os 94 V-UL 0 de classificação para os componentes elétricos (de 1,6, bem como 0,8 mm de espessura). Assunto para o grau polímero, condições de processamento e de fibra de vidro de reforço da dose do retardador de chama pode variar. Processing Antes incorporando Exolit OP 1312, é importante predry a poliamida como de costume. Se possível, o teor de umidade resultante deve ser abaixo de 0,1% (em peso)... Pré-secagem de Exolit OP 1312 não é necessário. No entanto, pré-secagem (por exemplo, 4 h a 120 ° C) é recomendado, mesmo se forem muito baixos teores de umidade devem ser evitados. Os métodos de mistura e processamento habitual no processamento de polímeros em pó pode ser usado com Exolit OP 1312. A orientação VDI 2263 "Prevenção de incêndios e explosões de pó pó" ou os regulamentos nacionais pertinentes devem ser observados. As condições ótimas para a incorporação deve ser determinada em cada caso individual. Cuidados devem ser tomados para assegurar a dispersão homogênea de todos os componentes. A temperatura da fusão de polímero não deve exceder 320 ° C.

## Segurança e Manuseio

Dados de segurança adicionais e informações manuseio estão disponíveis em nossa Ficha de Segurança de Dados atuais. Para descarte de acordo com os regulamentos do produto devem ser tratados como resíduos especiais e levado para uma instalação de incineração adequada. validade mínima é de 12 meses a contar da data de envio quando armazenados de acordo com as condições, disse.

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

Para mais detalhes reguladoras, como a classificação e rotulagem de substâncias perigosas ou bens, por favor consulte a nossa ficha de segurança de dados correspondentes. O produto deve ser armazenado em local seco em temperatura ambiente.

**Acondicionamento**

Exolit OP 1312 é entregue em sacos de 20 kg de papel com PE inliner ou 500 kg sacos grandes.

Para todas as especificações, entregas e serviços a seguir aplica-se AVISO LEGAL: [Disclaimer](#)

Clariant - [www.clariant.com](http://www.clariant.com) - Pigmentos e Divisão de Aditivos - [www.pa.clariant.com](http://www.pa.clariant.com)

Contato: [agentes retardantes de chamas](#)