

Exolit AP 423

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

Idioma:

Inglês



Exactly your chemistry.

Ficha técnica do produto - retardadores de chama

Pigmentos e aditivos Divisão

Exolit AP 423

Edição 2011/08/15

Polifosfato de amônio

Chem. Grupo: Polifosfato de amônio

Fornecimento

CAS-No.:

Produto n.º: 106960

Forma:

Descrição do produto

Exolit AP 423 é um polifosfato de amônio fina de partículas produzidos por um método especial. A modificação de cristal é a fase II. O produto é em grande parte insolúvel em água e totalmente insolúvel em solventes orgânicos. É um pó branco, não higroscópico e não inflamável. Exolit AP 423 difere da maioria dos outros produtos comerciais, das seguintes formas: - a solubilidade em água muito reduzida - menor viscosidade em suspensões aquosas - número baixo de ácido

Especificação de entrega e dados técnicos

Características	Unidade	Valor alvo	DS ¹⁾ TD ²⁾	Método de teste
Fórmula química		[NH ₄ PO ₃] n n > 1000	☉ ☒	
Fósforo	% (W / w)	31,0-32,0	☒ ☉	Fotometria após oxidantes dissolução; (11/17)
Água / Umidade	% (W / w)	max. 0,5	☒ ☉	Termogravimetria a 130 ° C; (11/03)
Nitrogênio	% (W / w)	14,0-15,0	☒ ☉	Elemental análise; (11/07)
Densidade	g / cm ³	1,9	☉ ☒	a 25 ° C
Densidade	g / cm ³	aprox. 0,7	☉ ☒	a 25 ° C em 10% suspensão aquosa
Viscosidade	mPa * s	max. 100	☉ ☒	Potenciometria em 10% suspensão aquosa; (11/12)
Valor pH		5,0-7,5	☒ ☉	Gravimetria após a filtração de uma suspensão aquosa a 10% a 25 ° C; (11/41)
Solubilidade em água	% (W / w)	max. 1,0	☒ ☉	evolução inicial de amônia
Temperatura de decomposição	° C	> 275	☉ ☒	
Tamanho médio de partícula (D50)	M	aprox. 8	☉ ☒	
Distribuição granulométrica	% (W / w)		☒ ☉	Jato de ar de peneiramento; (02/11)
		<24 mM		
		min. 97 (DT)		
		> 50 mm		
		max. 0,1 (DS)		
		-		
		-		
		-		

¹⁾ especificação de entrega: O produto é monitorado em uma base regular para garantir que ele adere aos valores especificados. Métodos de ensaio: os números método Clariant 11/xx entre parênteses.

²⁾ Dados técnicos: Os dados técnicos são utilizados exclusivamente para descrever o produto e não são objecto de acompanhamento regular.

Aplicações

Revestimentos intumescentes Por conta de sua baixa solubilidade em água, Exolit AP 423 é particularmente adequado como um "doador de ácido" para revestimentos intumescentes. Outros componentes essenciais dos sistemas intumescentes incluem um aglutinante, um doador de carbono (por exemplo, pentaeritritol) e um agente de sopro (por exemplo, melamina). Em exposição a uma chama, revestimentos intumescentes formar uma espuma carbonácea que efetivamente protege o material subjacente do aumento de temperatura. Estruturas de aço revestido com tintas intumescentes pode satisfazer as exigências das classes de resistência ao fogo especificada no DIN, BS ou ASTM. A aplicação de Exolit AP 423 baseada revestimentos intumescentes na madeira ou de plástico permite que esses materiais para se qualificar para material de construção Classe B (DIN EN 13501-1). Exolit AP 423 dá um efeito retardador de chamas bom para adesivos e selantes quando é incorporada na formulação de base a uma taxa de 10-20%.

Segurança e Manuseio

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. validade mínima é de 6 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 perigosa classificação classificação e transporte de substâncias nos referimos à nossa Ficha de Segurança de Dados atuais.

Acondicionamento

Exolit AP 423 é embalado em sacos de 25 kg 4-ply com papel inliner polietileno. A fonte de padrão é uma palete com cobertura retrátil com 40 sacos pesando 1.000 kg líquidos.

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

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

Contato: [agentes retardantes de chamam](#)