

Rheovis® AS 1110

(antigo Latekoll BD)



The Chemical Company

geral

Espessante para dispersões de polímeros e outros sistemas aquosos.

O Rheovis® AS 1110 aumenta a viscosidade de dispersões de polímeros em meio alcalino. Pequenas adições de Rheovis® AS 1110 provocam um forte aumento da viscosidade, mantendo o líquido espessado em um sistema estável, ou seja, sem separação de fases.

composição

Dispersão aquosa de um copolímero acrílico, contendo grupos carboxílicos.

Propriedades

especificações do produto

Incolor até levemente turvo.

armazenagem

O Rheovis® AS 1110 é sensível à temperatura abaixo de 0 °C, devendo, portanto, ser estocado em ambiente adequado, ventilado e nunca sob ação solar.

A armazenagem do produto não deve ultrapassar um ano, quando em recipientes hermeticamente fechados. Consumidores que estejam interessados em uma armazenagem em tanques devem consultar nosso departamento técnico a respeito da construção dos mesmos.

Propriedades típicas (não é especificação de fornecimento)

Sólidos	24 – 26 %
pH	2,0 – 3,0
Viscos. Brookfield RVT 1/100 (23°C)	15 – 20 mPa.s
Densidade	1,03 – 1,07 g/cm ³
Diluição em água	À vontade
Superfície	Não pegajosa
Flexibilidade	Duro

Aplicação

O Rheovis® AS 1110 pode ser incorporado à dispersão a espessar, na forma de solução alcalina. Para preparar, por ex., uma solução a 8% de sólidos, se procede da seguinte maneira:

65 partes de água alcalinizada com 3 partes de amoníaco a 25%;
32 partes de Rheovis® AS 1110 adicionado sob agitação;
Esta solução é muito viscosa.

O Rheovis® AS 1110 também pode ser adicionado na forma de dispersão.

Neste caso, alcaliniza-se a dispersão a ser espessada e, seguidamente, adiciona-se o Rheovis® AS 1110 lentamente, sob constante agitação.

É possível também adicionar o Rheovis® AS 1110 na quantidade desejada à dispersão ácida e espessá-la pouco antes de sua elaboração, mediante ajuste alcalino do pH. Este procedimento de trabalho exige, no entanto, ensaios de armazenamento em cada caso particular. O desenvolvimento e aplicação técnica de produtos à base de Rheovis® AS 1110 requerem a realização de ensaios próprios e cuidadosos em razão de que numerosos fatores, os quais em sua totalidade não podemos prever em nossos ensaios, influem nas propriedades da mistura e nas propriedades de aplicação técnica de dispersões de polímeros e sistemas aquosos espessados.

Segurança

Quando manusear este produto, por favor, siga as orientações contidas na ficha de segurança (MSDS) e verifique a sua proteção e higiene do local de trabalho adequadas para manuseio de produtos químicos.

Nota

Os dados contidos nesta publicação são baseados no nosso conhecimento atual e experimental. Tendo em vista os diversos fatores que podem afetar os processos de aplicação de nosso produto, estes dados não isentam de realizar testes e investigações; informações destes dados não implica qualquer garantia de propriedades do produto para uma finalidade específica. As descrições, desenhos, fotografias, gráficos, dados, proporções, pesos, etc., apresentados neste documento podem ser alterados sem informação prévia e não constituem uma qualidade contratual acordada do produto. A qualidade contratual acordada é relativa aos resultados do produto exclusivos das declarações feitas na especificação do produto. É de responsabilidade do destinatário de nossos produtos garantir que todos os direitos de propriedade e legislação em vigor sejam observados.

® = registered trademark, ™ = trademark of BASF Group, unless otherwise noted

BASF SA
Performance Additives
Estrada do Rio Abaixo, Rod Pres Dutra, s/n,
KM161
12335-010- Jacareí- SP
www.basf.com
formulation-additives-south-america@basf.com