

Dispex[®] AA 4146

(antigo Polysal[®] BA)



geral

Dispersante de pigmentos para tintas imobiliárias base água.

O Dispex[®] AA 4146 é um dispersante de elevada eficiência na dispersão e moagem de pigmentos e cargas usados na indústria de tintas imobiliárias.

Melhora o grau de distribuição de pigmentos e cargas e promove a estabilidade das tintas fabricadas.

Composição química

Solução aquosa de sal sódico de ácido policarboxílico.

Propriedades

aspécto físico

Líquido transparente.

armazenagem

O Dispex[®] AA 4146 deve ser armazenado em local fresco e protegido contra geada ou frio intenso. Em recipientes hermeticamente fechados o tempo de armazenamento não deve ultrapassar 1 ano. 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)

pH	7,5 a 8,5 %
Viscosidade (Brookfield RVT, 23°C, 2/100)	100 – 400 mPa.s
Teor de Sólidos	45,0 % ± 1,0
Densidade	ca. 1,30g/cm ³
Resistência a baixas temperaturas	até -18°C

Aplicação

Para obter o máximo de eficiência, recomenda-se usar 0,1 a 0,3% do dispersante (sólidos) combinado com um tensoativo para facilitar a entrada de cargas e dos pigmentos no empastamento, bem como diminuir o tempo necessário para chegar ao grau de moagem desejado.

Durante o empastamento das cargas e pigmentos, recomendamos que o pH seja mantido a 9, pois nesta zona a eficiência do Dispex® AA 4146 é máxima.

Para se determinar a quantidade ótima de Dispex® AA 4146, que produza o máximo de eficiência em nível de brilho, estabilidade ao armazenamento, grau de moagem, etc, devem ser realizados ensaios prévios. A razão para isto é que, na fabricação de tintas imobiliárias aquosas, intervêm numerosos fatores (superfície específica dos diversos tipos de pigmentos e cargas, interação do produto com a dispersão e outros aditivos) que na sua totalidade não podemos considerar em nossos ensaios prévios.

Para desenvolvimento de estudo de dispersão de cargas e pigmentos com Dispex® AA 4146, a BASF S.A dispõe de um laboratório de alto nível tecnológico, o qual coloca à disposição de seus clientes.

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](#)