

Rheovis® HS 1303



Geral

Espessante acrílico associativo (HASE) utilizado em formulações de tintas acrílicas.

O Rheovis® HS 1303 é um espessante acrílico APEO Free altamente eficiente e desenvolvido para promover um excelente balanço entre aumento de viscosidade KU e ao mesmo tempo um aumento na viscosidade ICI em altas taxas de cisalhamento sendo recomendado para tintas decorativas foscas, acetinadas, semi-brilho e brilhantes. Desta forma, o Rheovis® HS 1303 modifica completamente o comportamento reológico da tinta, assumindo comportamento pseudoplástico na região de low-shear (baixa taxa de cisalhamento) e aproxima do Newtoniano na região de high-shear (alta tensão de cisalhamento).

Dentre as propriedades do Rheovis® HS 1303 destacam-se:

APEO Free;

Excelente nivelamento;

Alta Transferência de tinta para o substrato;

Boa estabilidade em sistemas tintométricos;

Excelente resistência a respingamento;

Promove aumento de viscosidade KU e ICI;

Composição Química

Dispersão aquosa de um copolímero acrílico.

Propriedades

Aspecto físico

Líquido branco.

Armazenagem

O Rheovis® HS 1303 pode ser armazenado por um período de 1 ano em recipientes hermeticamente fechados, à temperatura ambiente, porém é sensível à temperatura abaixo de 0 °C, devendo, portanto, ser estocado em ambiente adequado, ventilado e nunca sob ação solar.

O Rheovis® HS 1303 contém um conservante que garante sua inalterabilidade durante o transporte. Para assegurar que este produto, durante seu posterior armazenamento, não seja atacado por microorganismos, ocorre a adição de um agente de conservação, e deve-se tomar as medidas apropriadas com relação à higiene dos tanques.

Propriedades

Teor de sólidos (%)	24 – 26
Viscosid. Brook. (RVT 1/20, 23°C)	máx 50 mPa.s
pH	2,0 – 4,0

Aplicação

Para assegurar uma boa estabilidade da viscosidade da tinta acrílica, recomenda-se ajustar o pH em valores de 8,5 a 9,0.

Este produto pode ser utilizado como espessante único ou em combinação com outros espessantes dependendo do perfil de reologia desejado na tinta. Quando utilizado sozinho o Rheovis® HS 1303 gera um aumento da viscosidade KU e aumenta o perfil de reologia em altas taxas de cisalhamento o que contribui para uma alta transferência e excelente nivelamento, diminuindo respingos durante a aplicação.

A dosagem recomendada é de 0,5 – 3% sobre o total da fórmula e deve ser adicionado a tinta ou base sob agitação evitando assim formação de grumos. Sua baixa viscosidade facilita a incorporação no sistema.

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
Sede Administrativa
Avenida das Nações Unidas, 14.171
Morumbi – São Paulo, Brasil
CEP 04794-000
www.basf.com
formulation-additives-south-america@basf.com