



VISCOLAM PS 202

Esessante Poliuretânico

Características Físico/Químicas:

Natureza Química	Poliuretano hidrossolúvel modificado
Aspecto	Líquido
Conteúdo Sólido	19 - 21
Densidade – 25°C	Aprox. 1,040g/mL
Viscosidade Brookfield	1000 - 6000 mPas (20°C - 20 rpm)

Indicações:

VISCOLAM PS 202 modificador reológico que permite formular tintas com propriedades newtoniana.

VISCOLAM PS 202 é adequado na formulação de uma ampla gama de tintas (a partir de planos de alto brilho).

A fim de obter melhor equilíbrio de fluxo e resistência de inclinação, este pode ser usado na combinação com outros espessantes, de origem sintética ou natural.

VISCOLAM PS 202 tem as seguintes características:

- Excelente “corpo”, escorrimento e nivelamento
- Alto desenvolvimento de brilho
- Livre de solventes
- Estabilidade sobre uma ampla faixa de pH
- Resistência à degradação microbiana

Propriedades Aplicativas:

VISCOLAM PS 202 é específico para o perfil reológico Newtoniano.

Este permite a formulação de brilho e semi-brilho de tintas para aplicação em pincel, com excelentes propriedades de fluxo e nivelamento.

Para aplicação em rolo, no entanto, é sugerido usá-lo em combinação com mais outros espessantes pseudo plásticos.

VISCOLAM PS 202 tem fortes características associativas, através da formulação e da ligação temporária com a superfície das partículas dos ligantes e emulsões.



VISCOLAM PS 202 tem fortes características associativas, através da formulação e da ligação temporária com a superfície das partículas dos ligantes e emulsões.

Como consequência, este modificador reológico funciona de modo mais eficiente com pequenas partículas mais finas e dispersas.

O surfactante presente nas formulações compete na estabilidade do retículo associativo e este efeito se manifesta com a redução da viscosidade.

Por essa razão é necessária uma atenção especial para o tipo e a quantidade de surfactante que é utilizado, e os efeitos com as combinações com os glicóis, aglutinantes e o nível de cosolventes.

Cosolvente insolúveis em água, como Texanol, tem apenas um pequeno efeito sobre a viscosidade e o espessamento da tinta com **VISCOLAM PS 202**.

Cosolventes hidrossolúveis, no entanto, reduz a baixa viscosidade.

Etilenoglicol e propilenoglicol têm menor efeito, No entanto Butilcarbitol tem maior efeito de viscosidepressante.

VISCOLAM PS 202 modificador reológico que é fornecido como um líquido fluído e produzido livre de solventes.

Pode ser adicionado durante qualquer fase do processo produtivo.

Armazenamento:

VISCOLAM PS 202 é estável no armazenamento prolongado sobre condições normais.

As informações aqui disponibilizadas têm como base o conhecimento e a experiência atuais da Lamberti Brasil. Cabe salientar que diversos fatores podem afetar as propriedades do produto acabado, tais como condições de processamento e uso do produto final, os quais estão fora do controle da Lamberti Brasil. Assim sendo, não poderemos aceitar nenhuma responsabilidade pelos danos, diretos ou indiretos, que possam resultar de um armazenamento ou uma aplicação indevida. Em caso de dúvidas, solicite orientação ou visita de nossos técnicos, através do telefone disponibilizado neste Boletim Técnico.