

Dispersing Agent DA24K

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

N.º CAS

884321-00-0

Grupo químico

Polymeric Dispersant

Descrição do produto

O DA24K é um dispersante polimérico com 100% de conteúdo ativo, que melhora a dispersão e a estabilidade de pigmentos em meios orgânicos líquidos.

Aplicações

- Tintas automotivas e industriais à base de solvente
- Tintas de rotogravura para embalagens
- Tintas digitais curadas por UV e à base de solvente

Vantagens

- Melhor resistência à floculação, ao flooding e ao floating
- Economia na produção / alto teor de pigmento na base de moagem
- Melhora na taxa de desenvolvimento da força de cor
- Brilho superior / menor haze
- Melhor redução do tamanho de partícula
- Melhora na estabilidade das partículas
- Excelente estabilidade de viscosidade

Dosagem

Pigmento	% em peso de teor ativo
Pigmento orgânico	8-12%
Negro de fumo	10-20%
Negro de fumo de alta área superficial	40-60%

Modo de uso

- Dissolver o DA24K no(s) solvente(s) da base de moagem (agitar uniformemente).
- Adicionar os pigmentos sob agitação e dispersar conforme a rotina usual.
- Os níveis de adição devem basear-se na área superficial do pigmento / carga. A dosagem usual é de 2 mg de dispersante ativo por metro quadrado de área superficial do pigmento (a área superficial do pigmento dividida por 5).

* Para tintas digitais, a dosagem necessária pode ser consideravelmente maior, devendo-se considerar uma dosagem de 4-10 mg de dispersante ativo sobre o peso do pigmento. ** Para a dosagem de 6 mg, a área superficial dividida por 1,66 = % de dispersante ativo sobre o peso do pigmento.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.13
Forma de fornecimento	Pó granulado amarelo
Cor, escala Gardner	≤9 (20% solution in 4:1 xylene:butanol)
Teor de ativo (%)	100
Ponto de fusão (°C)	47
Ponto de ebulição (°C)	Decomposes without boiling >250

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.

Dispersing Agent DA24K

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

Aplicações

Tintas e revestimentos

Revestimento automóvel

●

Revestimento industrial

●

● Recomendado ○ Adequação limitada – Não recomendado

Tintas de impressão

Base solvente

●

UV / EB

●

Embalagem, transporte e armazenamento

Dispersing Agent DA24K é fornecido como pó granulado amarelo. O produto é embalado em tambor metálico de 25 kg ou tambor de LDPE de 25 kg e expedido em paletes de 800 kg. Armazenar abaixo de 35 °C e ao abrigo da luz solar direta. Prazo de validade: 5 anos a partir da data de fabricação.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.