

Dispersing Agent DA20K

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

N.º CAS

109265-72-7

Grupo químico

Polymeric Dispersant

Descrição do produto

O DA20K é um dispersante polimérico com 100% de teor ativo, que melhora a dispersão e a estabilidade de pigmentos em meios orgânicos líquidos.

Aplicações

- Tintas flexográficas
- Tintas e tintas de impressão à base d'água
- Dispersões de poliéter poliol
- Dispersões de plastificantes

Vantagens

- Maior molhabilidade do pigmento e melhores propriedades tintoriais
- Melhora o desempenho de resinas com baixa molhabilidade
- Produz concentrados com alta carga de pigmento, sendo ideal para sistemas de mistura (mixing schemes)

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

- Misturar o DA20K ao solvente / base de moagem (agitar uniformemente).
- Adicionar os pigmentos sob agitação e dispersar conforme a rotina habitual.
- Os níveis de adição devem ser baseados na área superficial do pigmento / carga. A dosagem geralmente é de 2 mg de dispersante ativo por metro quadrado de área superficial do pigmento (a área superficial do pigmento dividida por 5).

Teor de metais pesados

TEOR	Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se	Zn
ppm	<5	<2.5	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<10

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.1
Forma de fornecimento	Líquido viscoso
Cor, escala Gardner (Gardner)	≤6
Viscosidade	≤600 cps / 25°C
Teor de ativo (%)	100
Ponto de ebulição (°C)	Decomposes without boiling >250
Ponto de inflamação (°C)	190°C-200

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 DA20K

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

Aplicações

Tintas e revestimentos

Revestimento decorativo

●

Tintas de impressão

Base solvente

●

Base água

●

● Recomendado ○ Adequação limitada – Não recomendado

Embalagem, transporte e armazenamento

Dispersing Agent DA20K é fornecido como líquido viscoso. O produto é embalado em balde de PEAD de 25 kg, tambor metálico de 200 kg ou IBC de 1000 kg e expedido em paletes de 800 kg. Armazenar em temperaturas normais, em local seco e protegido das intempéries. 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.