

Dispersing Agent DA57K

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

N.º CAS

68227-96-3

Descrição do produto

O DA57K é um dispersante polimérico com 100% de conteúdo ativo, desenvolvido especificamente para dispersar e estabilizar pigmentos azo vermelhos de difícil dispersão, como o Pigment Red 57:1 e o Red 48:2, em meios orgânicos líquidos à base de solvente. O uso do DA57K proporciona excelente fluidez e menor viscosidade do que outras combinações de pigmento / agente dispersante. Propriedades físicas

Aplicações

- Desenvolvido e formulado especificamente para Pigment Red 48:2 e 57:1
- Tintas à base de solvente (rotogravura, flexografia, serigrafia – impressão em superfície / reversa e embalagens)
- Tintas e vernizes à base de solvente e UV
- Adequado para a moagem de pigmentos orgânicos e inorgânicos

Vantagens

- Excelente fluidez e controle de viscosidade
- Maior molhabilidade do pigmento e maior poder tintorial
- Melhora o desempenho de resinas com baixa molhabilidade
- Produz concentrados com alto teor de pigmento, sendo ideal para sistemas de mistura (mixing schemes)

Dosagem

Pigmento	% em massa de teor ativo
Pigmento orgânico Pigment Red 57:1; 48:2	8-15%
Negro de fumo	10-20%
Negro de fumo de alta área superficial	40-80%

Modo de uso

- Misturar o DA57K ao solvente / base de moagem (agitar uniformemente).
- Adicionar os pigmentos sob agitação e dispersar conforme o procedimento habitual.
- As dosagens devem ser definidas com base 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).

Dados físicos

Densidade (g/cm ³)	1.03
Forma de fornecimento	Líquido viscoso amarelo claro
Cor, escala Gardner (Gardner)	8
Teor de ativo (%)	100
Ponto de ebulição	1.03 g/cm ³

Embalagem, transporte e armazenamento

Dispersing Agent DA57K é fornecido como líquido viscoso amarelo claro. O produto é embalado em balde de HDPE de 25 kg ou tambor metálico de 200 kg e expedido em paletes de 800 kg. Mantenha o produto armazenado à temperatura normal, seco e protegido das intempéries. Prazo de validade: 2 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.