

Dispersing Agent DA190

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

Grupo químico

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

Descrição do produto

O DA190 é um copolímero em bloco de alto peso molecular com grupos de afinidade por pigmentos. É um aditivo umectante e dispersante isento de COV e de solventes, para sistemas de tintas de impressão e tintas de revestimento à base d'água. É o aditivo padrão para concentrados de pigmentos sem ligante, adequado para todos os pigmentos orgânicos.

Características especiais e benefícios (tintas de impressão)

O aditivo deflocula os pigmentos por meio de estabilização estérica. Como resultado do pequeno tamanho de partícula dos pigmentos defloculados, é possível obter altos níveis de brilho e a força de cor é melhorada. A transparência também aumenta e a viscosidade é reduzida. Dessa forma, as características de escoamento também são melhoradas e é possível uma maior carga de pigmento.

Uso recomendado (tintas de impressão)

O aditivo é especialmente adequado para a produção de concentrados de pigmento estáveis, isentos de ligante, com teor de pigmento de 30-60%. Esses concentrados de pigmento podem ser diluídos com ligantes aquosos convencionais, por exemplo, dispersões acrílicas ou resinas acrílicas solúveis em água.

Níveis recomendados (tintas de impressão)

Quantidade de aditivo (como fornecido) em relação ao pigmento: Dióxidos de titânio: 10-12% Pigmentos orgânicos, Negros de fumo: 15-50%

Características especiais e benefícios (indústria de tintas e revestimentos)

O aditivo deflocula os pigmentos por meio de estabilização estérica. Como resultado do pequeno tamanho de partícula dos pigmentos defloculados, é possível obter altos níveis de brilho e a força de cor é melhorada. A transparência e o poder de cobertura também aumentam e a viscosidade é reduzida. Dessa forma, as características de escoamento também são melhoradas e é possível uma maior carga de pigmento.

Uso recomendado (indústria de tintas e revestimentos)

Especialmente recomendado para tintas arquitetônicas, revestimentos para madeira e móveis, tintas automotivas, revestimentos para latas, revestimentos de proteção e acabamentos para couro. O aditivo é recomendado para a produção de concentrados de pigmento estáveis, isentos de ligante, para sistemas de revestimento aquosos, sem flooding/floating.

Níveis recomendados (indústria de tintas e revestimentos)

Quantidade de aditivo (como fornecido) em relação ao pigmento: Pigmentos inorgânicos: 20-30% Dióxidos de titânio: 10-12% Pigmentos orgânicos: 30-75% Negros de fumo: 130-150%

Instruções de incorporação e processamento

A moagem deve ser realizada somente em água (sem ligantes, aminas ou cossolventes). Misture o aditivo com a água e adicione os pigmentos somente depois que o aditivo estiver distribuído de forma homogênea e uniforme.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)

1.03

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 DA190

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

Forma de fornecimento	Líquido
Valor de pH	5.0-7.0
Cor, escala Gardner (Gardner)	≤5
Teor de ativo (%)	40%±1
Ponto de ebulição (°C)	>100

Aplicações

Tintas e revestimentos

Revestimento automóvel	●
Revestimento industrial	●
Revestimento decorativo	●
Coil coating	●
Revestimento para madeira	●
Revestimento em pó	●

● Recomendado ○ Adequação limitada – Não recomendado

Tintas de impressão

Base água	●
-----------	---

Embalagem, transporte e armazenamento

Dispersing Agent DA190 é fornecido como líquido. O produto é embalado em balde plástico de 25 kg, tambor plástico 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.