

Dispersing Agent DA190

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

Grupo químico

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

Descripción del producto

DA190 es un copolímero en bloque de alto peso molecular con grupos de afinidad por el pigmento. Es un aditivo humectante y dispersante libre de COV y de solventes para sistemas de tintas y recubrimientos de base agua. Es el aditivo estándar para concentrados de pigmento sin ligante, apto para todos los pigmentos orgánicos.

Características especiales y beneficios (tintas de impresión)

El aditivo defloculá los pigmentos mediante estabilización estérica. Gracias al pequeño tamaño de partícula de los pigmentos defloculados, se pueden lograr altos niveles de brillo y se mejora la fuerza de color. También aumenta la transparencia y se reduce la viscosidad. De este modo, también mejoran las características de flujo y es posible una mayor carga de pigmento.

Uso recomendado (tintas de impresión)

El aditivo es especialmente adecuado para producir concentrados de pigmento estables, libres de ligante, con un contenido de pigmento de 30-60%. Estos concentrados de pigmento pueden diluirse con ligantes acuosos estándar, por ejemplo dispersiones acrílicas o resinas acrílicas solubles en agua.

Niveles recomendados (tintas de impresión)

Cantidad de aditivo (tal como se suministra) con base en el pigmento: Dióxidos de titanio: 10-12% Pigmentos orgánicos, negros de humo: 15-50%

Características especiales y beneficios (industria de recubrimientos)

El aditivo defloculá los pigmentos mediante estabilización estérica. Gracias al pequeño tamaño de partícula de los pigmentos defloculados, se pueden lograr altos niveles de brillo y se mejora la fuerza de color. También aumentan la transparencia y el poder cubriente, y se reduce la viscosidad. De este modo, también mejoran las características de flujo y es posible una mayor carga de pigmento.

Uso recomendado (industria de recubrimientos)

Se recomienda especialmente para recubrimientos arquitectónicos, recubrimientos para madera y muebles, recubrimientos automotrices, recubrimientos para latas, recubrimientos protectores y acabados para cuero. El aditivo se recomienda para producir concentrados de pigmento estables, libres de aglutinante, para recubrimientos acuosos, sin flotación de pigmentos (flooding/floating).

Niveles recomendados (industria de recubrimientos)

Cantidad de aditivo (tal como se suministra) con base en el pigmento: Pigmentos inorgánicos: 20-30% Dióxidos de titanio: 10-12% Pigmentos orgánicos: 30-75% Negros de humo: 130-150%

Instrucciones de incorporación y procesamiento

La molienda debe realizarse únicamente en agua (sin ligantes, aminas ni cosolventes). Mezcle el aditivo con agua y añada los pigmentos solo después de que el aditivo se haya distribuido de manera homogénea y uniforme.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)

1.03

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.

Dispersing Agent DA190

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

Forma de suministro	Líquido
Valor de pH	5.0-7.0
Color, escala Gardner (Gardner)	≤5
Contenido activo (%)	40%±1
Punto de ebullición (°C)	>100

Aplicaciones

Recubrimientos

Recubrimiento automotriz	●
Recubrimiento industrial	●
Recubrimiento decorativo	●
Coil coating	●
Recubrimiento para madera	●
Recubrimiento en polvo	●

Tintas

Base agua	●
-----------	---

● Recomendado ○ Aptitud limitada – No recomendado

Envase, transporte y almacenamiento

Dispersing Agent DA190 se suministra como líquido. El producto se envasa en balde de plástico de 25 kg, tambor de plástico de 200 kg o IBC de 1000 kg y se expide en palés de 800 kg. Almacenar a temperaturas normales, en lugar seco y protegido de la intemperie. Vida útil: 5 años a partir de la fecha de fabricación.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.