

Dispersing Agent DA24K

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

N.º CAS

884321-00-0

Grupo químico

Polymeric Dispersant

Descripción del producto

DA24K es un dispersante polimérico con 100 % de contenido activo que mejora la dispersión y la estabilidad de los pigmentos en medios orgánicos líquidos.

Aplicaciones

- Pinturas automotrices e industriales base solvente
- Tintas de huecograbado para empaques
- Tintas digitales curadas por UV y base solvente

Ventajas

- Mejor resistencia a la floculación, al flooding y al floating
- Ahorro en la producción / alto contenido de pigmento en la base de molienda
- Mejoras en la velocidad de desarrollo de la fuerza colorante
- Brillo superior / menor velo (haze)
- Mejor reducción del tamaño de partícula
- Mejoras en la estabilidad de las partículas
- Excelente estabilidad de la viscosidad

Dosificación

Pigmento	% en peso de contenido activo
Pigmento orgánico	8-12%
Negro de humo	10-20%
Negro de humo de alta área superficial	40-60%

Modo de empleo

- Disolver DA24K en el o los solventes de la base de molienda (agitar de manera uniforme).
- Agregar los pigmentos bajo agitación y dispersar según el procedimiento habitual.
- Los niveles de adición deben basarse en el área superficial del pigmento / carga. El nivel de dosificación suele ser de 2 mg de dispersante activo por metro cuadrado de área superficial del pigmento (el área superficial del pigmento dividida entre 5).

* Para tintas digitales, el nivel de dosificación requerido puede ser considerablemente mayor y se debe considerar una dosificación de 4-10 mg de dispersante activo sobre el peso del pigmento. ** Para una dosificación de 6 mg, el área superficial dividida entre 1,66 = % de dispersante activo sobre el peso del pigmento.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.13
Forma de suministro	Polvo granulado amarillo
Color, escala Gardner	≤9 (20% solution in 4:1 xylene:butanol)
Contenido activo (%)	100
Punto de fusión (°C)	47
Punto de ebullición (°C)	Decomposes without boiling >250

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 DA24K

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

Aplicaciones

Recubrimientos

Recubrimiento automotriz	●
Recubrimiento industrial	●

Tintas

Base disolvente	●
UV / EB	●

● Recomendado ○ Aptitud limitada – No recomendado

Envase, transporte y almacenamiento

Dispersing Agent DA24K se suministra como polvo granulado amarillo. El producto se envasa en tambor metálico de 25 kg o tambor de LDPE de 25 kg y se expide en palés de 800 kg. Almacenar a menos de 35 °C y protegido de la luz solar directa. 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.