

# Dispersing Agent DA193

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

Grupo químico

HMW Block Co-Polymer with  
Pigment affinic groups

## Descripción del producto

DA193 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 acuosa. Es el aditivo estándar para concentrados de pigmento que contienen ligante, apto para todos los pigmentos orgánicos.

## Características especiales y beneficios

El aditivo deflocula los pigmentos mediante estabilización estérica. Como resultado del pequeño tamaño de partícula de los pigmentos defloculados, se pueden alcanzar 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

El aditivo es especialmente adecuado para producir concentrados de pigmento que contienen ligante, utilizados en tintas acuosas para huecograbado, flexografía y serigrafía. Las cantidades requeridas son bajas y facilitan la producción de concentrados de pigmento altamente cargados, rentables y con buenas propiedades de flujo. El aditivo reduce la tendencia a la formación de espuma que se observa con frecuencia al usar resinas de molienda y mejora la aceptación del colorante.

## Niveles recomendados

Cantidad de aditivo (tal como se suministra) con base en el pigmento: Dióxidos de titanio: 1-3 % Pigmentos orgánicos: 4-6 % Negros de humo: 4-6 % \*\*\*Los niveles recomendados anteriormente pueden utilizarse como orientación. Los niveles óptimos se determinan mediante una serie de ensayos de laboratorio.

## Instrucciones de incorporación y procesamiento

Para un rendimiento óptimo, el aditivo debe agregarse lentamente (con agitación) a la resina de molienda o a la dispersión estable al cizallamiento. Agregue los pigmentos solo una vez que el aditivo se haya distribuido de manera uniforme.

## Datos físicos

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Densidad (g/cm <sup>3</sup> )   | 1.03    |
| 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

Tintas

Base agua

● Recomendado    ○ Aptitud limitada    – No recomendado

*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 DA193

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

### Envase, transporte y almacenamiento

Dispersing Agent DA193 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.

*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.*