

Dispersing Agent DA57K

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

N.º CAS

68227-96-3

Descripción del producto

DA57K es un dispersante polimérico con 100 % de contenido activo, diseñado específicamente para dispersar y estabilizar pigmentos AZO rojos difíciles, como el Pigment Red 57:1 y el Red 48:2, en medios orgánicos líquidos base solvente. El uso de DA57K permite un excelente flujo y una menor viscosidad que otras combinaciones de pigmento / agente dispersante.

Propiedades físicas

Aplicaciones

- Específicamente desarrollado y diseñado para Pigment Red 48:2, 57:1
- Tintas base solvente (huecograbado, flexografía, serigrafía – impresión superficial / reversa y empaques)
- Tintas y pinturas base solvente y UV
- Apto para la molienda tanto de pigmentos orgánicos como inorgánicos

Ventajas

- Excelente control del flujo y de la viscosidad
- Mayor humectación del pigmento y mejor poder tintóreo
- Mejora el desempeño de resinas con baja humectación
- Produce concentrados con alto contenido de pigmento, lo que lo hace ideal para sistemas de mezcla

Dosificación

Pigmento	% en peso de contenido activo
Pigmento orgánico Pigment Red 57:1; 48:2	8-15%
Negro de humo	10-20%
Negro de humo de alta área superficial	40-80%

Modo de empleo

- Mezclar DA57K en el solvente / 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. La dosis habitual es de 2 mg de dispersante activo por metro cuadrado de área superficial del pigmento (el área superficial del pigmento dividida entre 5).

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.03
Forma de suministro	Líquido viscoso de color amarillo claro
Color, escala Gardner (Gardner)	8
Contenido activo (%)	100
Punto de ebullición	1.03 g/cm3

Envase, transporte y almacenamiento

Dispersing Agent DA57K se suministra como líquido viscoso de color amarillo claro. El producto se envasa en balde de HDPE de 25 kg o tambor metálico de 200 kg y se expide en palés de 800 kg. Conserve el producto a temperatura normal,

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 DA57K

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

seco y protegido de la intemperie. Vida útil: 2 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.