

Dispersing Agent DA24K

버전 2026-10-22 · 개정 2026-10-22

CAS 번호 884321-00-0 화학 그룹 Polymeric Dispersant

제품 설명

DA24K는 유효성분 100%의 고분자 분산제로, 액상 유기 매질에서 안료의 분산성과 안정성을 향상시킵니다.

용도

- 용제형 자동차용 및 산업용 도료
- 포장용 그라비아 잉크
- UV 경화형 및 용제형 디지털 잉크

장점

- 응집(flocculation), 플러드(flood) 및 플로트(float) 저항성 개선
- 생산 비용 절감 / 밀베이스 내 높은 안료 함량
- 발색 강도 발현 속도 향상
- 우수한 광택 / 헤이즈 감소
- 입자 크기 감소 효율 향상
- 입자 안정성 향상
- 우수한 점도 안정성

첨가량

안료	유효 성분 중량 %
유기 안료	8-12%
카본 블랙	10-20%
고비표면적 카본 블랙	40-60%

사용 방법

- DA24K를 밀베이스 용제에 용해합니다(균일하게 교반).
- 교반하면서 안료를 첨가하고 통상적인 방법으로 분산합니다.
- 첨가량은 안료/필러의 표면적을 기준으로 정합니다. 일반적인 첨가량은 안료 표면적 1제곱미터당 유효 분산제 2mg입니다(안료 표면적을 5로 나눈 값).

* 디지털 잉크의 경우 필요한 첨가량이 상당히 더 높을 수 있으므로 안료 중량 대비 유효 분산제 4-10mg의 첨가량을 고려해야 합니다. ** 6 mg 첨가 시, 표면적 ÷ 1.66 = 안료 중량 대비 유효 분산제 %입니다.

물성 데이터

밀도 (g/cm ³)	1.13
공급 형태	황색 과립형 분말
색상(가드너)	≤9 (20% solution in 4:1 xylene:butanol)
유효 성분 (%)	100
융점 (°C)	47
비점 (°C)	Decomposes without boiling >250

위의 모든 정보는 실험실에서 얻은 데이터를 바탕으로 한 것이며 제품의 적합성을 보증하는 데 사용할 수 없습니다. 구매 전에 사용자의 시스템에서 제품을 직접 시험해 보시기 바랍니다.

Dispersing Agent DA24K

버전 2026-10-22 · 개정 2026-10-22

용도

도료

자동차용 도료	●
산업용 도료	●

● 권장 ○ 제한적 적합 – 비권장

잉크

용제형	●
UV / EB	●

포장, 운송 및 보관

Dispersing Agent DA24K은(는) 황색 과립형 분말(으)로 공급됩니다. 제품은 25 kg 금속 드럼 또는 25 kg LDPE 드럼에 포장되어 800 kg 팔레트로 출하됩니다. 35 °C 이하의 직사광선을 피한 곳에 보관하십시오. 보존 기간: 제조일로부터 5년.

위의 모든 정보는 실험실에서 얻은 데이터를 바탕으로 한 것이며 제품의 적합성을 보증하는 데 사용할 수 없습니다. 구매 전에 사용자의 시스템에서 제품을 직접 시험해 보시기 바랍니다.