

Dispersing Agent DA190

버전 2026-10-22 · 개정 2026-10-22

화학 그룹

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

제품 설명

DA190은 안료 친화성 그룹을 가진 고분자량 블록 공중합체입니다. 수성 잉크 및 코팅 시스템용 VOC 및 용제 무함유 습윤 분산 첨가제입니다. 모든 유기 안료에 적합한 바인더 프리 안료 농축물(pigment concentrate)용 표준 첨가제입니다.

특징 및 장점 (인쇄 잉크)

본 첨가제는 입체 안정화(steric stabilization)를 통해 안료를 해응집(deflocculation)시킵니다. 해응집된 안료의 입자 크기가 작아 높은 광택을 얻을 수 있으며 착색력이 향상됩니다. 또한 투명도가 높아지고 점도가 낮아집니다. 이에 따라 유동 특성도 개선되고 더 높은 안료 함량(pigment loading)이 가능합니다.

권장 용도 (인쇄 잉크)

본 첨가제는 안료 함량 30-60%의 바인더 프리(binder-free) 안정 안료 농축물(pigment concentrate)을 제조하는 데 특히 적합합니다. 이러한 안료 농축물은 아크릴레이트 디스퍼전이나 수용성 아크릴 수지와 같은 일반적인 수성 바인더로 희석(let down)하여 사용할 수 있습니다.

권장 사용량 (인쇄 잉크)

안료 기준 첨가제 사용량 (제품 그대로 기준): 이산화티타늄: 10-12% 유기 안료, 카본 블랙: 15-50%

특징 및 장점 (도료 산업)

본 첨가제는 입체 안정화(steric stabilization)를 통해 안료를 해응집(deflocculation)시킵니다. 해응집된 안료의 입자 크기가 작아 높은 광택을 얻을 수 있으며 착색력이 향상됩니다. 또한 투명도와 은폐력이 높아지고 점도가 낮아집니다. 이에 따라 유동 특성도 개선되고 더 높은 안료 함량(pigment loading)이 가능합니다.

권장 용도 (도료 산업)

건축용 도료, 목재 및 가구용 도료, 자동차용 도료, 캔 코팅, 보호용 도료, 가죽 마감제(Leather finishes)에 특히 권장됩니다. 본 첨가제는 플러딩/플로팅 없이 수성 도료용 바인더 프리(binder-free)의 안정한 안료 농축물(pigment concentrate)을 제조하는 데 권장됩니다.

권장 사용량 (도료 산업)

안료 기준 첨가제 사용량 (제품 그대로 기준): 무기 안료: 20-30% 이산화티타늄: 10-12% 유기 안료: 30-75% 카본 블랙: 130-150%

배합 및 가공 방법

분쇄는 반드시 물에서만 진행해야 합니다(바인더, 아민 또는 보조 용제 미사용). 첨가제를 물과 혼합하고, 첨가제가 균질하고 균일하게 분산된 후에 안료를 투입하십시오.

물성 데이터

밀도 (g/cm ³)	1.03
공급 형태	액상
pH 값	5.0-7.0
색상(가드너) (Gardner)	≤5
유효 성분 (%)	40%±1

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 DA190

버전 2026-10-22 · 개정 2026-10-22

비점 (°C)

>100

용도

도료

잉크

자동차용 도료

●

수성

●

산업용 도료

●

건축용 도료

●

코일 코팅

●

목공용 도료

●

분체 도료

●

● 권장 ○ 제한적 적합 – 비권장

포장, 운송 및 보관

Dispersing Agent DA190은(는) 액상(으)로 공급됩니다. 제품은 25 kg 플라스틱 페일, 200 kg 플라스틱 드럼 또는 1000 kg IBC에 포장되어 800 kg 팔레트로 출하됩니다. 상온에서 건조하게 보관하고 외부 환경으로부터 보호하십시오. 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.