

Dispersing Agent DA193

버전 2026-10-22 · 개정 2026-10-22

화학 그룹

HMW Block Co-Polymer with
Pigment affinic groups

제품 설명

DA193은 안료 친화성 그룹을 가진 고분자량 블록 공중합체입니다. 수성 잉크 및 코팅 시스템용 VOC 프리, 무용제 습윤 분산 첨가제입니다. 모든 유기 안료에 적합한 바인더 함유 안료 농축물(pigment concentrate)의 표준 첨가제입니다.

특징 및 장점

본 첨가제는 입체 안정화(steric stabilization) 방식으로 안료를 해응집(deflocculation)시킵니다. 해응집된 안료의 입자 크기가 작아져 높은 광택을 얻을 수 있고 착색력이 향상됩니다. 또한 투명도가 높아지고 점도가 낮아집니다. 이에 따라 흐름 특성도 개선되며 안료 함량을 더 높일 수 있습니다.

권장 용도

본 첨가제는 수성 그라비아, 플렉소 및 스크린 인쇄 잉크에 사용되는 바인더 함유 안료 농축물(pigment concentrate)을 제조하는 데 특히 적합합니다. 필요한 사용량이 적으며, 흐름 특성이 우수하고 고충전된 경제적인 안료 농축물을 제조할 수 있습니다. 또한 그라인딩 레진 사용 시 흔히 나타나는 기포 발생 경향을 줄이고 착색제 수용성(colorant acceptance)을 향상시킵니다.

권장 사용량

안료 기준 첨가제 사용량(공급 상태 기준): 이산화티타늄: 1-3 % 유기 안료: 4-6 % 카본 블랙: 4-6 % ***위의 권장 사용량은 참고용으로 사용할 수 있습니다. 최적 사용량은 일련의 실험실 시험을 통해 결정됩니다.

배합 및 가공 방법

최적의 성능을 위해 첨가제는 교반하면서 그라인딩 레진 또는 전단 안정성이 있는 분산액에 천천히 첨가해야 합니다. 첨가제가 균일하게 분포된 후에 안료를 첨가하십시오.

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
비점 (°C)	>100

용도

잉크

수성

● 권장 ○ 제한적 적합 – 비권장

포장, 운송 및 보관

Dispersing Agent DA193은(는) 액상(으)로 공급됩니다. 제품은 25 kg 플라스틱 페일, 200 kg 플라스틱 드럼 또는 1000 kg IBC에 포장되어 800 kg 팔레트로 출하됩니다. 상온에서 건조하고 외기(날씨)의 영향을 받지 않도록 보관하십시오. 보존 기간: 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.