

DISPERBYK-180

용제형, 무용제 그리고 수계 도료 시스템에 대한 무용제 습윤 분산제이며 프린트 잉크와 접착제에 대한 무기안료, 특히 TiO₂의 안정성을 가진 제품이다.

제품정보

주요성분

산성그룹을 가진 블록 공중합체의 알킬올암모늄 염

일반물성

이 자료의 측정치는 일반 물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

아민가: 94 mg KOH/g
산가: 94 mg KOH/g
활성화물질: 100 %
밀도 (20 °C): 1.08 g/ml

보관 및 운송

사용 전 잘 혼합할 것. 분리나 혼탁이 일어날 수 있으며 30~40도에서 가온하여 혼합할 것

적용분야

도료분야, 프린팅 잉크와 접착제

특성 및 장점

이 첨가제는 입체적 안정화로 안료를 탈응집한다. 탈응집된 작은 입자크기의 결과로 고광택을 얻을 수 있고 색발현도 향상된다. 투명성과 은폐력 또한 개선되고 점도도 낮아진다. 이 결과 흐름 특성 또한 개선되고 높은 안료 적용이 가능해진다.

추천분야

이 첨가제는 모든 수계, 용제형, 무용제형의 무기안료, 특히 TiO₂의 안정화에 추천된다.

추천량

안료 대비 기준

무기 안료: 5-10 %
TiO₂: 1.5-2.5 %

위의 추천량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정한다.

작업방법 및 공정

최적의 성능을 위해 이 첨가제는 안료 첨가 전 전첨부에서 혼합되어야 한다. 전첨부의 수지와 용제는 미리 혼합한 후에 이 첨가제를 천천히 혼합하며 첨가제가 완전히 적용되기 전에는 안료를 적용하지 않아야 한다.

DISPERBYK-180

기술자료
발행일 01/2021



Additive Guide



BYK Korea

서울 사무소: 경기도
성남시 정자일로 239
아이파크분당1 102동
901-904호
Tel 031-724-3500

부산 사무소: 경남 양산시
상북면 수서로 213-21
Tel 055-374-9691

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

이 제품 정보는 현재 당사의 지식과 경험을 바탕으로 작성된 것입니다. 이 정보는 단지 제품의 일반 물성에 대해서만 설명한 것이지 그 물성에 대한 법률적 부분까지 보장하지는 않습니다. 제품을 사용하기 전에 사용하고자 하는 목적에 부합하는지 먼저 테스트해 볼 것을 권합니다. 상기에 언급된 제품 관련 데이터나 정보는 특정 목적을 위한 판매 가능성이고 적합성 그리고 제3자의 지적 재산권을 침해하지 않고 사용할 수 있다는 것에 대한 보장을 포함한 명시적이거나 암묵적인 어떠한 종류의 보장도 하지 않습니다. 당사는 추후 기술 개발에 따라 수정할 권리가 있습니다.

이 기술 자료는 이전에 발행된 모든 것들을 대신합니다. - Printed in Korea