

DISPERBYK-142

유용성 및 고농도 착색제용 고분자량 습윤분산제. 특히 에폭시 수지에서 안료의 분산 안정화에 적합함.

제품정보

주요성분

안료친화 그룹을 가진 고분자량 공중합체의 인산 에스테르염 용액

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

아민가:	43 mg KOH/g
산가:	46 mg KOH/g
밀도 (20 °C):	1.03 g/ml
고형분 (20분/ 150 °C):	60 %
용제:	메톡시프로필아세테이트
인화점:	48°C

FDA 현황

FDA 현황에 대한 추가 정보는 별도로 문의하거나 www.byk.com 홈페이지를 이용 바람.

특이사항

DISPERBYK-142는 소부용 에나멜 도료에서 철재 소재에 대한 부착에 영향을 줄 수 있다. 백색 소부용 에나멜 도료에 사용하기 전에 DISPERBYK-142의 황변에 대한 영향을 확인해야 한다. 황변이 일어날 경우 TiO₂를 안정화 시키기 위해서 DISPERBYK-180을 추천한다.

적용분야

도료 분야

특성 및 장점

이 첨가제는 입체적 안정화로 인해 안료를 탈응집시킨다. 이렇게 탈응집된 안료의 미립화를 통하여 고광택을 얻을 수 있으며, 착색력은 향상된다. 그 외에 투명한 안료에 대해서는 투명성을 그리고 불투명한 안료는 은폐력을 향상시킨다. 이 첨가제는 점도를 저하시키면서 레벨링을 향상시키고 안료의 고농축을 가능하게 한다.

추천분야

DISPERBYK-142는 모든 종류의 도료용 수지와 광범위한 상용성을 갖는다. 특히 에폭시 수지에 추천한다.

추천량

안료량을 기준으로 한 첨가제 원액의 양

무기안료:	12-17%
유기안료:	25-70%
카본블랙:	45-90%

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

작업방법 및 공정

최적의 효과를 위해 이 첨가제는 분산 공정의 안료 투입 전에 첨가되어야 한다.

인쇄용 잉크

특성 및 장점

이 첨가제는 입체적 안정화로 인해 안료를 탈응집시킨다. 이렇게 탈응집된 안료의 미립화를 통하여 고광택을 얻을 수 있으며, 착색력은 향상된다. 그 외에 투명한 안료에 대해서는 투명성을 그리고 불투명한 안료는 은폐력을 향상시킨다. 이 첨가제는 점도를 저하시키면서 흐름 특성을 향상시키고 안료의 고농축을 가능하게 한다.

추천분야

DISPERBYK-142는 모든 유용성 인쇄용 잉크에 추천한다.

추천량

안료를 기준으로 한 첨가제 원액의 양:

무기안료:	5-10%
유기안료:	15-25%
카본블랙:	15-25%

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

작업방법 및 공정

최적의 효과를 위해 이 첨가제는 분산 공정의 안료 투입 전에 첨가되어야 한다.



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/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK® SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYP®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPISIL®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RICSYN®, TIXOGEL®, and Y-25® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometa.

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 가능성과 적합성 그리고 제3자의 지적 재산을 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