

DISPERBYK-2151

용제형 및 무용제형 에폭시 시스템과 다른 반응성 시스템을 위한 다분지형 습윤분산제

제품정보

주요성분

고분자량 폴리에스테르

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

밀도 (20 °C):	1.06 g/ml
고형분 (10분/ 150 °C):	80 %
인화점	44 °C

FDA 현황

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

적용분야

도료 및 인쇄용 잉크 분야

특성 및 장점

DISPERBYK-2151은 용제형 및 무용제형 에폭시 시스템 그리고 산촉매 경화 시스템이나 2액형 폴리우레탄과 같은 반응성 시스템에 추천한다. 안료와 체질안료를 분산하는 동안에 이 첨가제의 폴리에스테르 가지는 압착되고 안료나 체질안료 표면으로 향하는 아민 그룹의 부착력은 증가한다. 그 이후에 안료 친화그룹은 안료나 체질안료에 흡착되며, 동시에 폴리에스테르 가지는 여전히 에폭시 수지로부터 아민 그룹을 보호한다. 이것은 또한 무용제형 도료에서 점도를 현저히 저하시키고 의도하지 않은 수지와와의 반응을 방지하여 장기 저장 안정성을 얻게 한다. 이 첨가제는 안료 습윤과 탈응집 효과가 탁월하고 폭넓은 상용성을 보이며, 방청성, 내황변 그리고 철재 소지 부착에 악영향을 주지 않는다.

추천분야

공업용 도료	<input checked="" type="checkbox"/>
목공용 도료	<input checked="" type="checkbox"/>
중방식용 도료	<input checked="" type="checkbox"/>
자동차용 도료	<input type="checkbox"/>

우선추천 추천

추천량

안료량을 기준으로 한 첨가제의 원액%:

무기안료:	5-10 %
TiO ₂ :	1-3 %
유기안료:	20-45 %

카본블랙: 20-80 %

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

작업방법 및 공정

최적의 효과를 위하여 이 첨가제는 안료 투입 전 분산물에 투입해야 한다. 분산물의 수지와 용제를 먼저 혼합한 후에 이 첨가제를 교반하면서 서서히 투입해야 한다. 안료는 첨가제가 완전히 혼합된 후에 투입해야 한다.



Additive Guide



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

부산 사무소: 경남 양산시
상복면 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®, NANOBYPK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISIT®, 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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

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