DISPERBYK-2050

유용성 도료 및 고농도 착색제용 습윤분산제로 특히, 수지를 포함하지 않는 착색제에 적합함

제품정보

주요성분
염기성 안료 흡착 그룹을 가진 아크릴레이트 공중합체 용액

일반물성
이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

아민가:	30 mg KOH/g
밀도 (20 °C):	1.02 g/ml
고형분 (20분, 150 °C):	52%
용제:	메톡시프로필아세테이트
인화점:	26 °C

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

적용분야

도료 분야

특성 및 장점
이 첨가제는 입체적 안정화에 의하여 안료를 탈응집시킨다. 또한 이 첨가제는 안료 입자에 동일한 전하를 띄게 하고, 그 결과로 기인한 반발력과 입체적 안정화는 안료의 재응집 가능성을 방지하여 안료 혼합 시 발생하는 색분리를 방지한다. 이렇게 탈응집 된 안료의 미립화를 통하여 고광택을 얻을 수 있으며, 착색력은 향상된다. 그 외에 투명한 안료에 대해서는 투명성을 그리고 불투명한 안료는 은폐력을 증가시킨다. 또한 점도를 저하시켜서 흐름 특성을 개선하고 안료의 고농축을 가능하게 한다.

추천분야
이 첨가제는 중극성에서부터 고극성 유용성 도료에 적합하며 수지를 포함하거나 포함하지 않는 도료의 고농도 착색제 생산에 추천하고 또한 앞서 언급한 시스템에 직접 안료를 분산하는 데에도 추천한다.

추천량
안료량을 기준으로 한 첨가제의 원액%:

무기안료:	10-15 %
TiO_2 :	3-5 %
유기안료:	20-60 %
카본블랙:	60-140 %

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 투입하여야 한다. 수지를 포함하는 도료의 경우, 분산물의 수지와 용제를 먼저 혼합한 후 첨가제를 교반하면서 서서히 혼합 한 후 안료를 투입해야 한다. 수지 없이 분산 할 경우, 안료를 투입 하기 전에 분산물의 용제들과 첨가제를 먼저 교반하면서 혼합한다. 수지를 포함하지 않는 고농도 착색제의 경우 저장 중 용제 휘발로 인한 안료 고형화 현상 방지를 위하여 고비점 용제를 사용해야 한다. 상기 모든 경우에서 안료는 이 첨가제가 완전히 혼합된 후에 투입해야 한다.

BYK Additive Guide

Available on the App Store

Google play

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®, NANOBYK®, 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®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and Y-25® are registered trademarks of BYK Additives.
AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, 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 가능성이과 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