

BYK-037

수계 에멀전 도료, 플라스틱, 접착제용 미네랄 오일 및 VOC-free 소포제.
실리콘 성분 함유.

제품정보

주요성분

실리콘이 함유된 파라핀상 미네랄 오일계와 친유성분의 에멀전

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

밀도 (20 °C):	0.94 g/ml
고형분 (10분, 150 °C):	53.5 %
용제:	물
VOC 함량:	< 1500 ppm

알킬 페놀 에톡시레이트를 포함하지 않음.

FDA 현황

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

저장 및 운송

0-40°C의 온도 조건에서 보관 및 운송되어야 하며, 온도에 민감하다.

만약 추천된 온도 범위를 초과하거나 낮은 조건에서 사용할 경우, 사용 전에 미리 실험해야 하며, 필요하다면 실온 조건에서 분산시켜서 재유화시켜야 한다.

VOC-free (< 1500 ppm)
알킬 페놀 에톡시레이트를 포함하지
않음.

적용분야

도료 분야

특성 및 장점

본 제품은 모든 에멀전 도료, 플라스틱에 적용 가능하며, 특히, PVC 50-85 사이에 추천 가능하다.
가격 대비 성능이 우수하며, 상용성을 가진 실리콘을 함유하고 있어서 소포성이 우수하다.

추천분야

에멀전 도료 / 외장 도료 및 플라스틱에 추천 가능하다. 또한 에멀전 수지를 생산 할 때도 사용이 가능하다.

추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.1-0.5%, 예외적으로 0.8%까지 사용이 가능하다.

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

작업방법 및 공정

일반적으로 투입 공정에는 전체 첨가량 대비 2/3, 교반 또는 마감 공정에는 1/3을 투입 가능하다. 제조 시 생길 수 있는 문제점을 방지하기 위해서 투입 시에 충분한 교반을 해 주어야 한다.

도로 분야

특성 및 장점

본 제품은 어떠한 에멀전 접착제에도 추천 가능하다. 가격 대비 성능이 우수하며, 상용성을 가진 실리콘을 함유하고 있어서 소포성이 우수하다.

추천분야

본 제품은 특히, 폴리 아크릴레이트, 폴리우레탄 골격의 에멀전 접착제에 추천 가능하다. 또한 폴리 비닐 골격의 접착제에도 매우 효과적이며, 에멀전 바인더를 생산 시에도 적용 가능하다.

추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.1-0.5%

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

작업방법 및 공정

본 제품은 작업 전 바인더에 첨가되어야 하며, 제조 시 생길 수 있는 문제점을 방지하기 위해서 투입 시에 충분한 교반을 해 주어야 한다.



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

부산 사무소: 경남 양산시 상록면 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® 그리고 Greenability®는 BYK-Chemie의 등록 상표임.
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® 그리고 Y-25®는 BYK Additives의 등록 상표임.
AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® 그리고 MINERPOL®는 BYK-Cera의 등록 상표임.
SCONA®는 BYK Kometra의 등록 상표임.

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 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