

BYK-306

강한 표면장력 저하 효과를 가진 유용성 도료 및 상온 경화형 플라스틱 실리콘 표면용 첨가제
소재 습윤성 향상, 분화구 현상 방지 및 표면 슬립성 증가

제품정보

주요성분

폴리에테르 변성 폴리디메틸실록산 용액

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

밀도 (20 °C):	0.93 g/ml
고형분 (30분, 150 °C):	12.5 %
용제:	자일렌/모노페닐글리콜 7/2
인화점:	25 °C

FDA 현황

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

보관 및 운송

5 °C 이하에서 혼탁 및 분리가 일어날 수 있다. 20 °C로 가온하여 잘 혼합하여 사용해야 한다.

적용분야

상온 경화형 플라스틱 분야

특성 및 장점

BYK-306은 강한 표면장력 저하 효과를 가진 매우 효과적인 실리콘 첨가제이다.

이 제품은 소재 습윤성을 매우 효과적으로 개선시켜준다.

이 제품은 안료 시스템에서 버나드 셀 형성을 방지하고 레벨링을 향상시킨다.

추천분야

BYK-306은 폴리우레탄과 에폭시 시스템용 실리콘 첨가제이다.

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.

BYK-306

기술자료
발행일 11/2012

작업방법 및 공정

이 첨가제는 작업공정 중 어느 공정이나 투입될 수 있으며, 도료 제조 후 추가 투입도 가능하다. 안정성을 피하기 위해 마지막에 첨가하는 것이 좋다.

특이사항

실리콘 오일에 비하여 이 첨가제는 사용하기 편리하다. 그러나 대량 생산을 하기 전에 일련의 실험을 통해 표면 결함 발생 여부를 확인해야 한다.

도료 분야

특성 및 장점

BYK-306는 소재 습윤성을 매우 효과적으로 개선시켜주는 실리콘 첨가제이다.

이 첨가제는 먼지와 스프레이 시 발생하는 미립자에 대한 적응성을 향상시켜주며, 표면 슬립성을 증가시킨다. 이 첨가제는 목공용 도료의 통풍 현상에 의한 불량을 감소시켜 주며, 소광제가 균일하게 분포되도록 한다.

추천분야

이 첨가제는 모든 유용성 도료용 실리콘 표면 첨가제이다.

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

이 첨가제는 작업공정 중 어느 공정이나 투입될 수 있으며, 도료제조 후 추가 투입도 가능하다. 용이한 혼합을 위하여 공정 전 희석해서 사용하는 것이 좋다.

특이사항

실리콘 오일에 비하여 이 첨가제는 사용하기 편리하다. 그러나 대량 생산을 하기 전에 일련의 실험을 통해 기포 안정성 여부를 필히 확인해야 하며, 재 도장성 및 분화구 현상도 확인해야 한다.

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

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®, RIC-SYN®, 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