

BYK-307

강한 표면장력 저하 효과를 가진 무용제형, 유용성 도료 및 인쇄용 잉크, 접착용 실리콘 표면 첨가제. 소재 습윤성 향상, 분화구 현상 방지, 표면 슬립성 증가. BYK-306의 무용제형으로 사용 가능

제품정보

주요성분

폴리에테르 변성 폴리디메틸실록산

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

밀도 (20 °C): 1.03 g/ml

FDA 현황

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

적용분야

인쇄용 잉크 및 OP 바니쉬

특성 및 장점

이 첨가제는 강한 표면장력 저하 효과를 가지고 있다. 이 제품은 소재 습윤성과 분화구 현상을 향상시켜주며, 표면 슬립성과 광택 효과를 증가시킨다. BYK-307은 소재 습윤성을 매우 효과적으로 개선시켜주며, 무용제형으로 무용제 도료나 특수한 용제만 사용할 수 있는 도료에도 적합하다.

추천분야

이 첨가제는 모든 인쇄용 잉크와 OP 바니쉬에 추천된다.

추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.1-1.0%

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, 도료 제조 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, 재도장성 및 분화구 현상도 확인해야 한다.

도료 분야

특성 및 장점

BYK-307은 강한 표면장력 저하 효과를 가진 실리콘 첨가제이다. 이 제품은 소재 습윤성을 매우 효과적으로 개선시켜준다. 이 제품은 분화구 현상을 방지하고 광택과 표면 슬립성을 향상시킨다.

BYK-307은 BYK-306과 비슷한 성질을 갖고 있으며, 무용제형으로 무용제 도료나 특수한 용제만 사용할 수 있는 도료에도 적합하다.

추천분야

이 첨가제는 모든 유용성 도료용 첨가제로 우선 추천되어지며, 수계 도료용으로도 사용될 수 있다.

추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.01-0.15%

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, 도료 제조 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, 재도장성 및 분화구 현상도 확인해야 한다.

접착제 & 실란트

특성 및 장점

BYK-307은 강한 표면장력 저하 효과를 가진 매우 효과적인 실리콘 첨가제이다.
이 제품은 소재 습윤성을 효과적으로 개선시켜준다.

추천분야

이 제품은 폴리우레탄, 에폭시, 아크릴레이트를 기본으로 하는 접착제의 소재 습윤성 향상을 위한 첨가제이다.

추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.01-0.15%

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

작업방법 및 공정

이 첨가제는 작업 공정 중 어느 공정이나 투입될 수 있으며, 도료 제조 후 추가 투입도 가능하다.

특이사항

실리콘 오일에 비하여 이 첨가제는 사용하기 매우 편리하다. 그러나 접착제에 영향이 있는지 확인해야 한다.

BYK-307

기술자료

발행일 11/2012

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®, NANOBYK®, 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®, CERAFAK®, 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