

BYK-019

인쇄용 잉크 및 OP 바니쉬용 실리콘계 수용성 소포제로 분산 공정에 따른 강한 전단력에 대한 기포 발생을 억제시킴.

제품정보

주요성분

폴리에테르 변성 폴리 디메틸실록산 용액

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

밀도 (20 °C):	0.98 g/ml
고형분 (60분, 105 °C):	60%
용제:	디 프로필렌 글리콜 모노메틸 에테르
인화점:	78 °C

FDA 현황

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

적용분야

도료 분야

특성 및 장점

BYK-019는 수분산성 폴리우레탄 및 폴리우레탄/아크릴 혼합물상의 수계 도료에 추천한다. 그리고 수계용 고농도 착색제에 효과가 있다. 특히 BYK-024와 혼용 사용은 미세 기포를 제거하는데 우수한 결과를 보인다. (혼용 비율은 BYK-019 : BYK-024 = 3: 2)

추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.1-1%

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

작업방법 및 공정

강한 소포 특성 때문에 소포제의 최상의 효과를 얻기 위해 높은 전단 속도로 교반하여야 한다. 그렇지 않으면 도료의 결함이 발생 할 수도 있다.

인쇄용 잉크 및 바니쉬

특성 및 장점

BYK-019는 폴리우레탄, 폴리우레탄/아크릴 혼합물상의 인쇄용 잉크 및 OP 바니쉬 도료에 추천한다. 그리고 수계용 고농도 착색제에 효과가 있다. 특히 BYK-024와 혼용 사용은 미세 기포를 제거하는데 우수한

BYK-019

기술자료
발행일 10/2012

결과를 보인다. (혼용 비율은 BYK-019 : BYK-024 = 3: 2)



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® 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®, CERAFAX®, 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 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