

NANOBYK-3620

고광택 수계 도료의 안료를 포함하는 상도 도료 및 투명 상도 도료의 내스크래치성 및 내마모성을 개선시키는 VOC-free 수계 나노 하이브리드 입자의 분산물

제품정보

주요성분

표면 처리된 실리카 나노 입자의 수계 분산물

VOC-free

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

점도 (20 °C):	11 mPa·s
밀도 (20 °C):	1.09 g/ml
고형분 (30분, 150 °C):	31 %
나노 입자 함량:	30 %
입자 크기 D50:	< 100 nm

FDA 현황

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

보관 및 운송

이 제품은 결빙에 민감함.

적용분야

도료 분야

특성 및 장점

NANOBYK-3620은 고광택 수계 도료의 내마모성 및 내스크래치성을 향상시킨다. 이 제품의 특성은 도막의 건조 과정 이후 즉시 나타난다. 또한 도막의 광택 및 투명성에 영향을 주지 않으므로 특히 투명 상도 도료에 적합하다.

추천분야

목공용 도료	■
공업용 도료	■
건축용 도료	■

■ 우선 추천

NANOBYK-3620은 특히, 자연 건조형 수용성 아크릴레이트 및 아크릴레이트 공중합체에 추천된다. 2액형 폴리우레탄 도료에 대해 가사 시간에 영향을 주지 않으며 내스크래치성을 경화 후 즉각적으로 얻을 수 있게 해준다.

추천량

전체 배합에 대해 첨가제 원액 기준 0.5%의 양으로도 도막의 내스크래치성을 개선시킬 수 있다. 내마모성의 경우 적어도 1.0% 이상 사용되어야 효과를 얻을 수 있다. 제시된 추천량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정된다.

작업방법 및 공정

이 첨가제는 도료에 쉽게 혼합하여 사용 가능하며 도료의 pH를 8이상으로 조정 후 첨가되는 것이 바람직하다. 그렇지 않을 경우 약간의 혼탁성이 발생될 수 있다.

특이사항

NANOBYK-3620은 분리 현상이 없으므로 투입 전 교반 없이 바로 사용 가능하다.



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®, 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®, 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 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