

CERAFAK 103

알루미늄, 마이카의 배향성 향상과 저장 중 침전성 개선을 위한 유성 도료, 특히, 자동차용 도료를 위한 에틸렌아크릴산(EAA) 공중합체의 왁스 분산물

제품정보

주요성분

에틸렌아크릴산 (EAA) 공중합체의 왁스 분산물

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

고형분:	6%
용제:	자일렌/부틸아세테이트/n-부탄올 7/8/1
녹는점(왁스성분):	110 °C
입자크기 (Hegman):	15 µm
점도 (23 °C):	10 mPa·s

FDA 현황

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

보관 및 운송

온도에 민감하므로 35°C 이하에서 보관 및 운송해야 하며, 사용하기 전에 잘 혼합하여야 한다.

특이사항

시험방법: 씨딩 (seeding)

왁스는 교반기로 (4m/s)로 5분동안 균일하게 교반한 다음 20% 부틸아세테이트에 희석하여 다시 한번 교반기 (4m/s)로 2분 동안 교반한다. 유리판에 100 µm 필름 applicator를 이용하여 도막을 형성한다. 도막이 건조되는 동안 투명하고 씨딩(seeding)이 없어야 한다.

시험방법: 입자크기 측정 (grind-gauge, ISO 1524)

왁스를 교반기(4m/s)로 5분동안 균일하게 교반하고, 50 µm grind-gauge를 사용하여 입자크기를 확인한다.

시험결과 : 입자크기 15 µm

적용분야

도료분야

특성 및 장점

알루미늄, 마이카를 함유한 메탈릭 도료의 입자 배향성을 향상시키고 flip-flop 효과를 강화시킨다.

Short wave 결함 (얼룩,버나드셀)을 줄여주고 후속 투명 도료의 선명성을 향상시킨다. 저장 중 침전을 방지시킨다.

추천분야

CERAFAK 103은 자동차용 도료의 유용성 베이스코트와 1회 도장용 메탈릭 상도 도료에 추천된다.

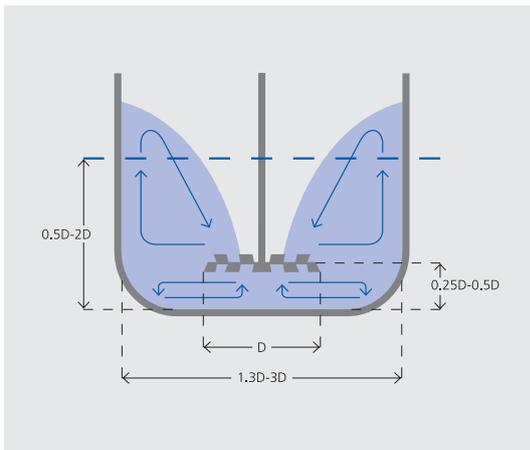
추천량

수지 고형분에 대한 첨가제의 원액 50%

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

작업방법 및 공정

이 왁스 첨가제는 반드시 사용 전 교반기 (4m/s)로 균일하게 교반한 후 바인더 용액에 교반하면서 투입한다. CBA 용액을 사용하는 경우, 왁스 첨가제 투입 전 CBA 용액은 교반기 (> 5 m/s)로 교반하면서 바인더 용액에 먼저 균일하게 투입되어야 한다. 균일하게 혼합된 왁스 첨가제, 알루미늄 슬러리, 용제를 바인더 용액에 교반하면서 투입하여야 한다.



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

부산 사무소: 경남 양산시 상북면 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®, 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