

BYK-P 104

증극성 및 고극성의 유용성 도료를 위한 조정된 응집형 습윤분산제로 유색 안료와 TiO₂와의 색분리를 방지함.

제품정보

주요성분

저분자량 불포화 폴리카르복실릭 산 폴리머 용액

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

산가	180 mg KOH/g
밀도 (20 °C):	0.95 g/ml
고형분 (10분/ 150 °C):	50 %
용제:	자일렌/디이소부틸케톤 9/1
인화점	28 °C

FDA 현황

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

보관 및 운송

저장 혹은 운송 중에 혼탁 및 분리가 일어날 수 있으며, 사용하기 전에 30~60 °C로 가온하고 잘 혼합해야 한다.

특이사항

이 첨가제는 석유계 용제 또는 석유계 용제를 함유한 도료와 제한적인 상용성을 갖는다. 이 첨가제의 무용제형 제품이 BYK-P 105이다.

적용분야

도료 분야

특성 및 장점

BYK-P 104는 안료를 조정된 응집체로 만든다. 이것은 개개의 안료입자 사이에 연결고리를 형성하여 3

BYK-P 104

기술자료
발행일 01/2014

차원적인 망상구조를 만드는 것이다. 이러한 안료의 조정된 응집체는 우선 침전 및 흘러내림을 동반하는 색분리 현상을 방지한다.

BYK-P 104는 특히 중극성 및 고극성의 유용성 도료의 유색 안료와 TiO₂와의 색분리를 방지하기 위한 용도로 적합하다. 이 첨가제는 석유계 용제와의 제한된 상용성을 갖는다. 대부분의 경우에서 중방식용 하도에 사용되어 내부식성을 향상시킨다.

추천량

안료량을 기준으로 한 첨가제 원액의 양

무기안료:	3-10%
TiO ₂ :	0.5-2.5%
유기안료:	10-20%

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

작업방법 및 공정

최적의 효과를 위해 이 첨가제는 분산 공정의 안료 투입 전에 첨가되어야 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®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. 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®, and Y-25® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

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