

## BYK-P 104 S

증극성 및 고극성의 유용성 도료를 위한 조정된 응집형 습윤분산제로 유색 안료와 TiO<sub>2</sub>와의 색분리를 방지함. 색분리 현상을 향상시키기 위해 실리콘을 함유함.

### 제품정보

#### 주요성분

폴리실록산 공중합체와 저분자량 불포화 폴리카르복실릭 산 폴리머 용액

#### 일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

산가	150 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](http://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 첨가제는 폴리실록산 공중합체를 포함하지 않는 BYK-P 104와 같은 계열이다.

### 적용분야

#### 도료 분야

#### 특성 및 장점

BYK-P 104 S는 안료를 조정된 응집체로 만든다. 이것은 개개의 안료입자 사이에 연결 고리를 형성하여 3

## BYK-P 104 S

기술자료

발행일 01/2014

차원적인 망상구조를 만드는 것이다. 이러한 안료의 조정된 응집체는 우선 침전 및 흘러내림을 동반하는 색분리 현상을 방지한다. BYK-P 104 S는 특히 중극성 및 고극성의 유용성 도료의 유색안료와 TiO<sub>2</sub>와의 색분리를 방지하기 위한 용도로 적합하다. 이 첨가제는 석유계 용제와의 제한된 상용성을 갖는다. 대부분의 경우에서 중방식용 하도에 사용되어 내부식성을 향상시킨다. BYK-P 104 S는 또한 색분리 현상을 개선하기 위해 소량의 실리콘 공중합체를 함유하고 있으며, 이것은 버나드셀 형성을 방지하고, 표면 슬립성과 레벨링을 향상시키고, 또한 소광제와 알루미늄 안료의 배향성을 향상시킨다. 대부분의 경우에 보통 필요로 하는 실리콘 첨가제를 첨가할 필요가 없다.

### 추천량

안료량을 기준으로 한 첨가제 원액의 양

무기안료:	3-10 %
TiO <sub>2</sub> :	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](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com/additives](http://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®, CERAFAC®, 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 가능성이나 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