

# BYK-021

접착제 및 인쇄용 잉크, OP 바니쉬용 VOC-Free 및 실리콘계 수용성 소포제. Airless 및 Air 스프레이 도장 시 유광 및 반광 수계도료에서 기포 발생 억제

## 제품정보

VOC-free (< 1500 ppm)

### 주요성분

폴리글리콜에 친유체 및 기포를 파괴하는 폴리실록산의 혼합물

### 일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

밀도(20 °C): 1.00 g/ml

### FDA 현황

FDA 현황에 대한 추가 정보는 별도로 문의하거나 [www.byk.com](http://www.byk.com) 홈페이지를 이용 바람.

### 저장 및 운송

저장 및 운송 중에 분리 및 혼탁이 일어날 수 있으며, 사용전에 잘 혼합한다. 운송 및 보관 시 0°C ~ 40°C를 유지해야 한다.

## 적용분야

### 인쇄용 잉크 및 OP 바니쉬

#### 특성 및 장점

BYK-021은 인쇄용 잉크 및 OP 바니쉬를 위한 스타이렌 아크릴레이트 시스템에 추천된다.

#### 추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.05-0.8%

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 교반해야 한다. 그렇지 않으면 도료의 결함이 발생 할 수도 있다

### 도료 분야

#### 특성 및 장점

BYK-021은 PVC가 18-25% 정도인 스티렌/아크릴, 아크릴 혹은 아크릴/폴리우레탄계의 유색 에멀전 시스템에 특히 유용하다. 이 소포제는 Airless 및 Air 스프레이로 도장하는 유광 및 반광 수계 도료에서 미세기포 제거의 향상을 보인다.

**추천량**

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.1-0.8%

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 교반해야 한다. 그렇지 않으면 도료의 결함이 발생 할 수도 있다.

**접착제 분야**

**특성 및 장점**

BYK-021은 수용성 아크릴 레이트 접착제에 추천된다.

**추천량**

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.05-0.5%

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 교반해야 한다. 그렇지 않으면 도료의 결함이 발생 할 수도 있다



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®, CERAFK®, 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