

## BYK-024

수계 고광택 에멀전 시스템, 인쇄용 잉크, OP 바니쉬, 그리고 분산형 접착제에 적용 가능한 VOC-free 실리콘계 소포제. 상용성이 우수하며, 광범위한 목적으로 투입이 용이함.

### 제품정보

VOC-free (< 1500 ppm)

#### 주요성분

기포를 파괴하는 폴리실록산 및 폴리글리콜 베이스의 소수성 물질 혼합물

#### 일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

밀도 (20 °C): 1.01 g/ml

#### FDA 현황

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

#### 저장 및 운송

층 분리가 발생 할 수 있으니, 사용 전에 충분히 교반하시기 바랍니다.

### 적용분야

#### 인쇄용 잉크 및 OP 바니쉬

##### 특성 및 장점

BYK-024는 아크릴레이트/폴리우레탄 및 폴리우레탄 타입의 수계 인쇄용 잉크 및 OP 바니쉬에 적용 가능하며 수계 UV 시스템에도 추천 가능하다.

##### 추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.1-1%

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

##### 작업방법 및 공정

본 제품은 제조 공정 중 언제라도 첨가 가능하며, 사용량은 공정에 따라서 종종 구분된다.  
(사용량 : 투입공정에는 전체 첨가량 대비 2/3, 교반 또는 마감 공정에는 1/3을 투입 가능하다.)

#### 도료 분야

##### 특성 및 장점

BYK-024는 아크릴레이트/폴리우레탄 및 폴리우레탄계의 PVC 0-25 범위 고광택 아크릴 에멀전 시스템에 추천 가능하다. 본 첨가제는 롤러, 붓 도장, 스프레이, 흘림 도장(Pouring)과 같은 일반적으로 정형화된 방식의 코팅 시스템에서 효과적이다.

## BYK-024

기술자료  
발행일 10/2012

### 추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.1-1%

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

### 작업방법 및 공정

본 제품은 제조 공정 중 언제라도 첨가 가능하며, 사용량은 공정에 따라서 종종 구분된다.  
(사용량: 투입 공정에는 전체 첨가량 대비 2/3, 교반 또는 마감공정에는 1/3을 투입 가능하다.)

### 접착제

#### 특성 및 장점

BYK-024는 수계 분산 접착제에 추천 가능하다.

#### 추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.05-1%

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

#### 작업방법 및 공정

본 제품은 제조 공정 중 언제라도 첨가 가능하며, 사용량은 공정에 따라서 종종 구분된다.



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®, 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