

## BYK-1797

매우 효과적인 실리콘 소포제 및 탈포제로 용제형, 하이솔리드 그리고 무용제형 100% UV 인쇄잉크 및 OPV뿐만 아니라 PUR베이스 열경화플라스틱에 적합함. 열경화 수지시스템 및 연마제(피커링 에멀전)를 위한 프로세스 첨가제.

### 제품정보

#### 주요성분

기포를 파괴하는 폴리에테르 변성 폴리실록산

#### 일반물성

이 자료의 측정치는 일반 물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

활성 물질: 100 %  
밀도 (20 °C): 0.99 g/ml

#### 화학물질 식품 접촉 규제(예, FDA)

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

#### 보관 및 운송

사용하기 전에 잘 혼합한다.

### 적용분야

#### 인쇄 잉크

##### 특성 및 장점

BYK-1797은 매우 효과적인 실리콘 소포제이며 특히 UV 경화형 스크린 인쇄잉크에 적합하다. 낮은 함량에서도 소포 효과를 부여하며, 보다 높은 함량은 레벨링과 소재 습윤을 향상시킨다. 또한 충분한 전단력하에서 이 소포제는 액상 UV 경화형 잉크 또는 수계 잉크에 사용할 수 있다.

##### 추천량

전체 배합에 대해 첨가제 원액으로 0.02-2%.

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

##### 작업방법 및 공정

완전한 소포 효과를 얻기 위해서 이 소포제는 분산 단계 초기에 또는 제조 공정 초기에 투입해야 한다. 후공정에 투입한다면 충분한 전단력하에서 작업을 진행해야 이 첨가제의 적절한 분포를 확보하여 분화구 현상을 방지할 수 있다.

