

## BYK-3753

용제형, 무용제형, 수계 시스템 및 인쇄 잉크를 위한 실리콘 표면용 첨가제로 중간 수준의 표면장력을 저하시키고 표면 슬립을 증가시킴.

### 제품정보

#### 주요성분

폴리에테르 변성 폴리디메틸실록산

SVHC label-free  
(EU SDS)

#### 일반물성

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

밀도 (20 °C): 1.03 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.

#### 특이사항

BYK-3753은 BYK-331의 낮은 고리실록산 함량 제품이다. D4/D5/D6의 고리 실록산 함량이 각각 0.1% 이하이므로 SVHC 라벨 고지를 물질안전보건자료에 표시할 필요가 없다.

### 적용분야

#### 도료 및 인쇄용 잉크

#### 특성 및 장점

이 첨가제는 도료 시스템의 표면장력을 중간 수준으로 저하시킨다. 이 첨가제는 슬립성을 증가시키고 레벨링과 광택을 향상시킨다. 실리콘 첨가제는 버나드 셀의 형성을 방지한다. 또한 BYK-3753은 소재습윤을 최적화시키고 내점착성을 부여한다.

#### 추천분야

BYK-3753은 모든 수계, 용제형 및 무용제형 시스템에 사용할 수 있으며 특히 자동차용 도료, 건축용 도료, 목공용 도료, 인쇄 잉크 및 OPV에 추천한다. 이 첨가제는 또한 2액형 폴리 우레탄 시스템에서는 이소시아네이트 경화제에 첨가할 수 있다

#### 추천량

전체 배합에 대해 첨가제 원액으로 0.025~0.2%.

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

**작업방법 및 공정**

이 첨가제는 후첨가를 포함하여 제조공정의 어느 단계에서도 투입할 수 있다. 투입 전에 희석은 사용량 조절을 보다 용이하게 한다..

**특이사항**

실리콘 오일이라 불리는 것과 달리 이 첨가제는 매우 작업자 친화적이다. 그러나 사용에 앞서 어떤 특정 시스템에서 기포가 안정되는지 그리고 재도장성과 분화구 현상 발생을 일련의 실험을 통해서 확인하여야 한다.



BYK-Chemie GmbH  
P.O. Box 1042-45  
46462 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 570-0  
Fax +49 281 5735

info@byk.com  
www.byk.com

ACTAR, ACD-MAR, ACD-SHICER, ADLES, AMTRIDOL, AM-VERM, AQUACER, AQUAMAR, AQUAFIX, BENSOLIN, BYEP, BYEP-INDMET, BYENAGAP, BYEP-SILCEM, BYEPANOL, BYETOL, BYETP, BYEUBLOCK, BYEUBLAST, BYEUBLEN, CANNONER, CERACER, CERAFIX, CERAFLEX, CERAFORM, CERAFOR, CERAFOR, CLAYONER, CLONER, DISPERM, DISPERM, DISPERM, FILLACELON, FULGAR, GARNITER, SELUBER, BONDAMER, LACINON, LAPONER, MINERAL COLLOID, MINERON, NANO-EP, OPTICER, OPTILON, OPTIGEL, PARENTER, PENNOR, POLYAR, PNEP, PURE-EP, RECYCLOBER, RECYCLOBER, RECYCLOSOP, RECYCLOSP, RECYTIC, NINE-ON, NINE-ON, NINE-ON, SCINAR, SILVER, WROGEL, VICOER and Y 25 are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but we guarantee no specific results in the legal sense shall be implied. We do not warrant the suitability of our products as for their suitability for particular purposes prior to use. No warranty of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, is made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions—Printed in Germany