BYK-1799

용제형, 하이솔리드, 무용제형 시스템을 위한 VOC-free 실리콘 소포제. 특히 100% UV 시스템에 적합함. 매우 소포 성능이 좋으며, 특히 소광 및 유색 도료 그리고 인쇄잉크에 추천함.

제품정보

무용제
VOC-free (< 1500 ppm)

주요성분
기포를 파괴하는 폴리실록산 및 친유체의 혼합물

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

밀도 (20 °C):	0.99 g/ml
고형분 (10분, 150 °C):	> 98 %

화학물질 식품 접촉 규제(예, FDA)
FDA 현황 등에 대한 추가 정보는 별도로 문의하거나 www.byk.com 홈페이지를 이용 바람.

보관 및 운송
사용 전 충분히 혼합한다.

적용분야

액상도료

특성 및 장점
BYK-1799 은 매우 효과적인 무방출 실리콘 소포제로 특히 100% UV시스템에 적합하다. 이 첨가제는 탁월한 소포성을 보이고 큰 기포 및 미세 기포 모두에 효과적이다. 낮은 함량에서도 BYK-1799는 강력한 소포성을 가지며 기포가 안정화하려는 경향이 있는 특히 소광 및 유색 도료 시스템에 추천하다. 더욱이 이 첨가제는 건축용 또는 중방식용 도료에 사용하는 에폭시, 폴리우레탄 및 폴리아스파틱산 에스터를 기본으로 하는 하이솔리드와 무용제형 시스템에 매우 효과적인 특성을 보인다.

추천분야

건축용 도료	Y
중방식용 도료	Y
목공용 도료	X
공업용 도료	X

X 우선추천 Y 추천

추천량
전체 배합에 대하여 첨가제 원액으로 0.05-0.5% - 예외적인 경우에는 0.8%까지

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

작업방법 및 공정
최적의 소포성을 얻기 위하여 BYK-1799는 분산 공정의 초기 단계에 투입해야 한다. 후공정에 투입할 경우 충분한 전단력하에서 작업을 진행해야 소포제의 적절한 분포를 확보하여 분화구 현상을 방지할 수 있다.

인쇄잉크

특성 및 장점
BYK-1799은 실리콘을 함유하는 매우 효과적인 소포제이고 특히 UV 경화 고농도 착색제 및 인쇄잉크에 추천한다. 또한 이 첨가제는 충분한 전단력하에서 작업이 이뤄질 경우에 OPV에 사용할 수 있다.

추천량
전체 배합에 대하여 첨가제 원액으로 0.2-0.8%.

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

작업방법 및 공정
완전한 효과를 얻기 위하여 이 소포제는 분산 공정 또는 생산공정의 초기 단계 투입해야 한다. 마감공정후에 투입할 경우에는 충분한 전단력하에서 작업을 진행해야 소포제의 적절한 분포를 확보하여 분화구 현상을 방지할 수 있다.

BYK

Google play

ACTIPLT, ADD-MAST, ADD-VANCE, ADJUST, ADVITROL, ANTI-TERRA, AQUACER, AQUAMAT, AQUAZOL, BENTONE, BYK, BYK-BYKJET, BYK-SILCLEAN, BYKANOL, BYKEROL, BYKETOL, BYKOBLOCK, BYKOPLAST, BYKUMEN, CARBOBYK, CERACOL, CERAFAK, CERAFLOUR, CERAMAT, CERAFLOUR, CLAYTONE, CLOISITE, INCRYSTEX, INCRYSTAL, FULACOLOR, FULCAT, GARAMITE, GELWHITE, HOMO-MIX, LACTIMON, LAPONITE, MINERAL, COLLOID, MINERCOL, NANOBYK, OPTIBENT, OPTIGEL, OPTIGEL, PAKSY, REMCOP, RHEAT, RUBI TIXX, SILICOPT, RHEOBYK, SCONA, SURFYNOL, TIXOGEL, VISCOBYK and Y-25 are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our practical and applied experience. The information merely describes the properties of our products and no guarantee of properties is to be inferred or shall be implied. It is the customer's duty to test our products as to their suitability for their individual purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products and/or information set forth, or which such products, data or information may be used. Nothing herein shall be construed as recommending any product violating third party rights or local laws. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions—Printed in Germany