

BYK-1788

용제형, 하이솔리드 및 무용제 시스템을 위한 VOC 및 실리콘을 함유하지 않은 폴리머 소포제. 특히 100% UV 시스템에 적합함. 광범위한 상용성을 보이는 소포제이며, 특히 투명 도료 시스템과 열경화성 플라스틱에 추천함.

제품정보

주요성분

표면활성 물질의 조합물

Solvent-free
VOC-free (< 1500 ppm)
Silicone-free

일반물성

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

밀도 (20 °C): 0.95 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 후 용기를 완전히 밀봉한다.

적용분야

액상도료

특성 및 장점

BYK-1788은 무방출 폴리머소포제로 폴리우레탄 또는 불포화 폴리에스터를 기본으로 하는 하이솔리드 및 무용제 시스템뿐만 아니라 100% UV 시스템에 적합하다. 이 첨가제는 특히 투명 도료 시스템에 추천하는데 표면 물성, 광택 또는 투명성에 악영향이 없다. BYK-1788은 효과적인 소포 특성을 갖는 조합물로 광범위한 상용성을 보이고 분산 공정 및 마감 공정에 모두 사용한다. 이 첨가제는 100% 고형분 및 VOC가 없는 제품으로 목공용 도료 산업의 100% UV 시스템에 사용한다.

추천분야

목용용 도료	X
공업용 도료	Y

X 우선추천 Y 추천

추천량

전체 배합에 대하여 첨가제 원액으로 0.3-0.5%.

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

작업방법 및 공정

BYK-1788은 분산 공정 및 마감공정 모두에 투입할 수 있으며, 마감 후에 첨가할 경우 충분한 전단력하에서 작업을 진행해야 한다.

피혁 마감재**특성 및 장점**

BYK-1788은 무방출 폴리머 소포제로 폴리우레탄을 기본으로 하는 하이솔리드 및 무용제 시스템에 적합하다.

추천분야

피혁 마감재	Y
--------	---

X 우선추천 Y 추천

추천량

전체 배합에 대하여 첨가제 원액으로 0.3-0.5%.

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

작업방법 및 공정

BYK-1788은 분산공정 및 마감공정 모두에 투입할 수 있으며, 마감 후에 첨가할 경우 충분한 전단력하에서 작업을 진행해야 한다.

열경화성 플라스틱

특성 및 장점

BYK-1788은 성형수지, 인퓨전 또는 와인딩 시스템과 같은 거의 모든 에폭시수지 시스템으로부터 탈포시킬 때 우수한 효과를 보인다. 이 첨가제는 또한 아크릴레이트와 불포화 폴리에스터수지에서 우수한 탈포성을 보이는데, 특히 스티렌을 함유하지 않은 폴리에스터수지에서 최상의 효과를 부여한다. BYK-1788을 사용함으로써 컴포지트의 외관을 향상시키고 탈포시간을 줄여 준다. 탈포제는 일부 수지에서 최종제품에 혼탁을 일으킬 수도 있다.

추천분야

에폭시 수지	X
불포화 폴리에스터 수지	X
아크릴레이트	X
폴리우레탄 수지	Y

X 우선추천 Y 추천

추천량

전체 배합에 대하여 첨가제 원액으로 0.1-0.75%.

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

작업방법 및 공정

이 첨가제는 다른 성분을 투입하기 전에 수지에 혼합한다.

특이사항

2액형 에폭시수지 시스템에서, BYK-1788은 수지 성분과 아민 경화제 모두에 투입할 수 있다.



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 1942-45
45462 Wessl
Germany
Tel +49 281 570-0
Fax +49 281 5735

[info@byk.com](http://info.byk.com)
www.byk.com

ACRILU, AIB-MAAT, AIB-SYNCEP, ALUSTR, ADVIBOLU, AIB-TEREAM, AQUACEP, AQUAMAT, AQUINER, BENEFITER, BYK, BYK-BIOMER, BYK-SILCLEAN, BYKAMOL, BYKERUL, BYDEP, BYDEXILOXIN, BYKERLASH, BYLIMER, CANTOPUR, CERACER, CERAFAC, CERAFLOPP, CERAMAT, CERAR, CLAYTONER, CLOSTEP, DEXINER, DEXINERLAST, FULACOLOR, FULCAP, GAMMABE, GELASTEP, HORD-AMER, LACINON, LAPONNE, MINERAL COLLOID, MINERPOL, MANDITON, OPINER, OPINOL, OPINER, INVERBYK, VERBONP, RHEO, BLUE WOOD, BRECOP, BREDER, SCOPAR, SILBIP, TROGEL, VISCORIN 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 no guarantee of properties in the application shall be implied. No assessment being our products as to their suitability for your individual purposes or for use. We disavow all any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, and more especially any products mentioned herein, methods or information of third, or their such products, data or information may be used without obtaining 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