

BYK-1795

용제, 무용제형 및 UV 경화형 시스템을 위한 실리콘을 함유하지 않은 폴리머소포제

제품정보

주요 성분
 폴리올레핀 용액

Silicone-free

일반물성
 이 데이터 시트에 표시된 값은 일반적인 속성을 설명하며 사양제한을 나타내지 않는다.

밀도 (20 °C): 0.88 g/ml
 굴절률 1.448
 비 휘발성 물질(10 min., 150 °C): > 99%

적용분야

도료 분야

특성 및 장점
 BYK1795는 실리콘을 함유하지 않은 폴리머소포제로 특히 용제형 무용제 및 UV 경화형 시스템에 적합하다. 이 첨가제는 폴리우레탄, 폴리에스터/멜라민과 에폭시도료에서 매우 효과적인 소포성을 보이며 핀홀을 방지한다. 낮은 함량에서도 BYK-1795는 좋은 소포성능을 갖는다.

추천분야

코일 도료	X
바닥재 도료	X
캔 도료	X
목공용 도료	Y
공업용 도료	Y
보호용 도료	Y
건축용 도료	Y

X especially recommended Y recommended

추천량

전체 배합에 대하여 첨가제 원액으로 0.1-1%

위 추천량은 방향설정 시 활용할 수 있으며 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정한다,

작업방법 및 공정

이 소포제는 분산공정에 투입하며 또한후공정에서도 투입할 수 있다. 후공정에 투입할 경우 충분한전단력하에서 작업을 진행해야 소포제의 적절한 분포를 확보하여 분화구 현상을 방지할 수 있다.

접착제및실란트

특성 및 장점

BYK-1795는 100% 2 액형 폴리우레탄 및 에폭시 시스템을 위한 실리콘을 함유하지 않은 폴리머소포제이다. 이 첨가제는 큰기포와 미세기포 모두에 매우 효과적인 소포성을 보인다 낮은 함량으로도 BYK-1795는 소포성능을 부여하며 특히 기포가 안정화하려는 경향을 보이는 고점도 시스템에 추천한다

추천량

전체 배합에 대하여 첨가제 원액으로 0.1-1.5%

위 추천량은 방향설정 시 활용할 수 있으며 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정한다

작업방법 및 공정

이 첨가제는 다른성분을 투입하기전에 수지에 혼합한다.

열경화성 플라스틱

특성 및 장점

BYK-1795는 성형수지, 인퓨전 또는 와인딩시스템과 같은 모든 에폭시수지 시스템으로부터 탈포시킬 때 탁월한 효과를 보인다. 더욱이, 이 첨가제는 투명한 겔코트화 같은 폴리우레탄시스템에서 매우 좋은 탈포성을 갖는다. BYK-1795의 사용은 생산공정에서 탈포시간을 줄여주고 보다 고품질의 제품을 제조하게 한다.

추천분야

폴리우레탄 수지	X
에폭시 수지	Y

X especially recommended Y recommended

추천량

전체 배합에 대하여 첨가제 원액으로 0.1-1%

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

작업방법 및 공정

최적의 탈포성을 얻기 위해서 BYK-1795는 생산공정 초기단계에서 폴리우레탄 수지에 미리 투입해야 한다. 후공정에 투입하는 경우에는 충분한 전단력하에서 작업을 진행해야 탈포제의 적절한 분포를 확보하여 표면결함을 방지할 수 있다.

BYK-1795

Data Sheet
Issue 08/2021



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Altestraße 45
42485 Wesel
Germany
Tel: +49 281 670-0
Fax: +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-WANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOUTE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNAMET®, BYK-MAX®, BYK-SUCLEAN®, BYKANOL®, BYK-CARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKZBLOCK®, BYKONITE®, BYKORPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CBRATIX®, CLAYTONE®, CLOSITE®, DISPERSBYK®, DISPERSLAST®, FULACOLOR®, FULCAP®, GARANTIE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCORNA®, SILBYK®, TROGEL® and VISCOSBYK® 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 legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged 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 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.