

BYK-378

수성, 유성, 무용제 도료 및 접착제를 위한 무용제 실리콘 표면 첨가제로 표면 슬립을 증가시키고 표면 장력을 크게 감소시킵니다. 기포 안정화를 덜 일으키고 적은 사용량으로 효과적입니다.

제품정보

주요성분

폴리에테르 변성 폴리디메틸실록산

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품규격의 절대치를 의미하는 것이 아닙니다.

Density (20 °C): 1.02 g/ml
Refractive index (20 °C): 1.440

FDA 규제 현황

FDA 현황에 대한 추가 정보는 별도로 문의하거나 www.byk.com 홈페이지를 이용 바랍니다.

적용분야

도료 분야

특성 및 장점

이 첨가제는 표면 슬립을 크게 증가시켜 스크래치 저항성을 향상시킵니다. 또한 표면 장력을 크게 감소시켜 소재 습윤성을 향상시키고 크레이터 방지 효과가 뛰어납니다. 그리고 가장자리 칠 물림(픽쳐 프레임)을 피할 수 있으며 무광 시스템에서 소광제의 배향을 향상시킵니다. BYK-378은 적은 양으로도 훌륭한 효과를 나타내며 약간의 기포 안정성이 있을 수 있습니다. 수성, 용제 및 무용제 도료시스템과 광범위하게 호환되며 파우더로 석출되는 되는 경향이 없습니다.

추천분야

Architectural coatings	Y
Automotive coatings	X
Can coatings	Y
Industrial coatings	X
Leather coatings	X
Wood and furniture coatings	X

X especially recommended Y recommended

추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.05-0.3%, 예외적인 경우 0.5%까지 가능. 위의 추천량은 방향 설정 시

활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정됩니다.

작업방법 및 공정

이 첨가제는 후첨을 포함하여 작업의 어느 단계에서나 첨가하는 것이 가능합니다.

접착제

특성 및 장점

이 첨가제는 표면 장력을 크게 감소시켜 소재 습윤성이 우수합니다. 적은 양으로도 높은 효과를 나타내며 기포를 아주 약간만 안정시킵니다. BYK-378은 접착력에 부정적인 영향을 미치지 않으며 표면으로 부상하지 않습니다.

추천분야

BYK-378은 폴리우레탄, 에폭시 또는 아크릴레이트를 기반으로 하는 모든 일반적인 반응성 접착제에 사용됩니다.

추천량

전체 배합을 기준으로 첨가제 원액의 양 0.05-0.3%, 예외적인 경우 0.5%까지 가능. 위의 추천량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정됩니다.

작업방법 및 공정

이 첨가제는 후첨을 포함하여 작업의 어느 단계에서나 첨가하는 것이 가능합니다.



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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.