

BYK-3410

수성 코팅, 인쇄 잉크, 접착제 및 실란트용 비 실리콘 표면 첨가제로 소재의 습윤성을 향상시킵니다.

제품 정보

주요 성분

산과 에스테르 혼합물

일반 물성

The values indicated in this data sheet describe typical properties and do not constitute specification limits. 이 자료의 측정치는 일반 물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아닙니다.

Density (20 °C): 1.07 g/ml

Active substance: 100 %

적용 분야

코팅

특성 및 장점

첨가제는 동적 표면 장력을 감소시키며, 특히 고속 코팅 공정의 경우 소재 습윤성을 향상시킵니다.

적용분야

첨가제는 모든 수성 코팅 시스템에 사용할 수 있습니다. 특히 고속으로 적용되는 시스템에 적합합니다.

추천 투입량

0.5% - 2%(제공된 제형기준) 총 배합량 기준

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

작업 방법 및 공정

첨가제는 생산 공정의 모든 단계(후첨가능)에서 투입 가능 합니다.

접착제 및 실란트

특성 및 장점

첨가제는 동적 표면 장력을 감소시켜 특히 고속 도포 공정의 경우 소재 습윤성을 향상시킵니다.

적용분야

첨가제는 모든 수성 접착제 및 실란트에 첨가할 수 있습니다. 특히 고속 작업에 적합합니다.
접착테이프(PSA) 생산 시

추천 투입량

0.2% -1.2%(제공된 제형기준) 총 배합량 기준
위의 추천 량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정됩니다.

작업 방법 및 공정

첨가제는 생산 공정의 모든 단계(후첨가능)에서 투입 가능 합니다.

인쇄잉크**특성 및 장점**

첨가제는 동적 표면 장력을 감소시켜 고속 인쇄 공정에서 인쇄물의 습윤성과 인쇄특성을 향상시킵니다.

적용분야

첨가제는 모든 수성 플렉소그래픽 및 그라비아 인쇄 잉크는 물론 오버프린트 바니시에도 첨가할 수 있습니다. 특히 고속으로 인쇄되는 시스템에 적합합니다.

추천 투입량

0.5% -2%(제공된 제형기준) 총 배합량 기준

위의 추천 량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정됩니다.

작업 방법 및 공정

첨가제는 생산 중 언제든지 교반 하면서 첨가할 수 있습니다. BYK-DYNWET 800을 사용하면 약간의 거품 발생될 수 있습니다.

세제, 청소 및 관리제품**특성 및 장점**

BYK-3410은 왁스계 광택제(무광택 및 광택)에 사용되며 표면 장력을 줄여 소재의 습윤성을 향상시킵니다. 이는 표면 미끄러짐을 증가시키지 않고 케어 제품의 레벨링을 촉진합니다. BYK-3410은 불소가 없고 거품 안정화가 미미하며 다음 코팅 적용에 부정적인 영향을 미치지 않습니다.

추천 투입량

0.1% -1%(제공된 제형기준) 총 배합량 기준

위의 추천 량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정됩니다.

작업 방법 및 공정

BYK-3410은 최종 단계에 첨가하는 것이 바람직하지만, 모든 제조 단계에서 사용할 수 있습니다. 가소제가 포함된 시스템에 사용하기 전에 첨가제를 휘발성 가소제를 사용하여 활성 물질의 10%로 희석해야 합니다.



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-DYNAMET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYK-CARE®, BYKETOL®, BYKUET®, BYKQBLOCK®, BYKOMITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CBRATIX®, CLAYONE®, CLORISTE®, DISPERBYK®, DISPERLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PSEK®, DURABYPK®, PURE THO®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHROBYK®, RHECICIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VSCOBYPK® 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.