

BYK-2616

PVC 졸의 습기 제거 및 아크릴 시스템 경화 촉진을 위한 저 휘발성 첨가제

제품 정보

주요 성분

미분으로 분산된 산화 칼슘 및 분산 안정화를 위한 습윤 분산제

일반 물성

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

Density (20 °C):	1.94 g/ml
Non-volatile matter (10 min., 150 °C):	> 98 %
Flash point:	162 °C
Supplied as:	Paste

FDA 현황

현재 식품 접촉에 대한 법적 현황은 제품 안전 부서에 문의하거나 www.byk.com 에서 자세한 정보를 확인바랍니다.

보관 및 운송

보관중 상 분리 발생 가능 하며 사용 전에 교반하여 사용합니다.

적용분야

PVC 졸

특성 및 장점

이 첨가제는 짧은 시간내에 PVC 졸에 함유 되어 있는 많은 양의 습기를 제거할 수 있습니다. 이는 무기 흡습제인 산화 칼슘의 고른 분산과 안정화의 결과 이며 이를 위해 특별한 가공 기술 및 분산 기술이 사용 되었습니다. 적절한 사용량으로 효과를 구현 할 수 있습니다.

다음의 장점이 있음:

- 바닥재 및 천정 펠트용 PVC 졸을 유리 섬유 혹은 합성 부직포 등에 코팅시 블리스터 방지
- 캐스팅 및 회전 성형 공정을 이용한 PVC 페이스트 가공시 기포 및 분화구 현상등 표면 불량 방지
- 특정 PVC 제품의 남아 있는 습기 제거
- 필러나 안료 등을 통해 시스템에 혼입된 습기 제거
- 냉각 혹은 코팅 공정시 응축 되어 혼입된 습기 제거
- 장기 보관된 재 활용 플라스틱의 습기를 제거 함으로 공정을 단순화 할 수 있습니다.

추천 함량

전체 처방의 0.75~2.5%가 추천 되며 이는 시스템내에 습기양에 따라 변경 될 수 있습니다. 위의 추천 량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정 되어야 합니다.

작업 방법 및 공정

BYK-2616 은 플라스틱졸의 생산 단계 혹은 최종 시스템에 투입 될 수 있으며 BYK-2616 이 잘 분산 되었는지 확인이 필요합니다.

주의 사항

화학 발포 PVC 졸에 사용시 사전에 색상 변화에 대한 테스트가 진행 되어야 합니다

경화 수지 시스템**특성 및 장점**

Byk-2616은 TBPM(tert-butyl monoperoxymaleate) 을 사용하는 아크릴 시스템에 경화 촉진제로 사용 할 수 있음. 일반적인 수산화칼슘 대비 아래와 같은 장점이 있음.

- 고른 입자의 안정화 된 분산
- 사용중 먼지를 발생치 않음.
- 제품 자체 및 시스템 내에서 침강이 없음.
- CO₂ 가 발생치 않음
- 액상 첨가제의 손쉬운 투입

전반적인 프로세스가 쉬워 지며 경화 반응의 변동이 최소화 됨.

추천 함량

액상 수지 (시럽) 기준으로 1~2%

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

작업 방법 및 공정

BYK-2616은 수지에 추가 하며 고르게 잘 혼합 하여야 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-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, 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.