

BYK-3763

열경화형 시스템의 표면장력을 크게 저하시키는 실리콘 표면용 첨가제.
소재 습윤을 향상시키고 표면 결함을 방지함.

제품정보

주요성분

폴리에테르 변성 폴리디메틸실록산 용액

SVHC label-free
(EU SDS)

일반물성

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

밀도 (20 °C):	0.98 g/ml
고형분 (60분, 105 °C):	51%
용제:	메톡시프로필아세테이트
인화점:	46 °C

화학물질 식품 접촉 규제(예, FDA)

FDA 현황 등에 대한 추가 정보는 별도로 문의하거나 www.byk.com 홈페이지를 이용 바람.

특이사항

BYK-3763은 BYK-330의 낮은 고리실록산 함량 제품이다. D4/D5/D6의 고리 실록산 함량이 각각 0.1% 이하이므로 SVHC 라벨 고지를 물질안전보건자료에 표시할 필요가 없다.

적용분야

열경화형 시스템

특성 및 장점

BYK-3763은 매우 효과적인 실리콘 첨가제이고 표면장력을 강하게 저하시키므로 이형제로 처리된 몰드와 같은 특정 소재의 습윤을 개선한다. 이 첨가제는 또한 분화구 현상이나 피쉬아이 형성을 방지하고 스프레이 미립자 또는 먼지의 수용을 용이하게 한다.

추천분야

BYK-3763은 겔 코트와 같은 불포화된 폴리에스터 수지를 기본으로 하는 시스템에 추천한다.

추천량

전체 배합에 대해 첨가제 원액으로 0.1~0.3%.

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

작업방법 및 공정

The additive can be incorporated during any stage of the production process, including post-addition.

It has proven successful to add BYK-3763 at the end of the process to avoid any foam stabilization.

특이사항

Unlike so-called silicone oils, this additive is very user-friendly. However, before use, one should determine in a test series whether surface defects occur in certain systems.



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 1042-45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 570-0
Fax +49 281 5735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAR®, ADD-MAR®, ADO-SHICER®, ADLES®, AMIBROL®, AMIBROLUM®, AQUACER®, AQUAMAR®, AQUAFIX®, BENSOLINE®, BYEP®, BYEP-INDIUMET®, BYENAMAR®, BYEP-SILICEM®, BYEPANOL®, BYETOL®, BYNET®, BYSILBLOC®, BYSOLAS®, BYSOLMEN®, CANNONER®, CERACER®, CERAFIX®, CERAFLO®, CERAMAR®, CERAR®, CLAYON®, CLONIT®, DISPERN®, DISPERPLAS®, FILLACEL®, FULGAR®, GARNITER®, SILUBER®, BONDAMER®, LACINON®, LAPONIX®, MINERAL COLLOID®, MINERON®, NANO-SP®, OPTICOR®, OPTILON®, OPTIGEL®, PARENTER®, PENNOR®, POLYAR®, PNEP®, PURE-TRON®, RECYCLOBER®, RECYCLOBYX®, RECYCLOSOR®, RECYCLOSTAR®, RECYTIC®, NINE-ON®, NINE-TRON®, SCINAR®, SILVEX®, WROGEL®, VICOBYX® 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 legal sense shall be implied. No assessment testing our products as to their suitability for pharmaceutical purposes prior to use. No warranty of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, is 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—Printed in Germany