

BYK-1709

도료, 프린트 잉크 그리고 오버프린트 바니쉬에 사용되는 수계 고농도 착색제에 대한 실리콘을 포함하는 소포제. 교반 중에 기포를 차단. 장기간 그리고 안정적인 전단력. 특히 슬러리에 적합함.

제품정보

주요성분

변성 폴리에테르 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):	60%
용제:	Dipropylene glycol monomethyl ether (DPM)
인화점:	76 °C

화학물질 식품 접촉 규제(예, FDA)

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

특이사항

BYK-1709은 BYK-019의 저 cycle version이다. D4/D5/D6의 고리 실록산 함량이 각각 0.1% 이하이므로 SVHC 라벨 고지를 물질안전보건자료에 표시할 필요가 없다.

적용분야

도료분야

특성 및 장점

BYK-1709는 PUD 수계 시스템에 특히 적합하며 폴리우레탄/아크릴레이트 혼합물과 고농도 착색제의 소포에 적합하다. 미세 기포를 줄이기 위해 BYK-1709 와 BYK-024를 3:2의 비율로 혼합하여 사용하면 우수한 물성을 얻을 수 있다.

추천분야

이 첨가제는 특히 수계 시스템 및 수계 고농도 착색제에 추천된다.

추천량

전체 배합에 대해 첨가제 원액으로 0.1~1.0%.

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

작업방법 및 공정

높은 비상용성 때문에 이 소포제는 우수한 분포를 보장하기 위해 고전단력이 필요하다. 그렇지 않으면 시스템 내에서 결함이 발생할 수 있다.

인쇄용 잉크, OPV

특성 및 장점

BYK-1709는 아크릴 디스 패션의 오버프린트 바니시 수계 시스템에 특히 적합하며 폴리우레탄/아크릴레이트 혼합물과 고농도 착색 제의 소포에 적합하다. 미세 기포를 줄이기 위해 BYK-1709 와 BYK-024를 3:2의 비율로 혼합하여 사용하면 우수한 물성을 얻을 수 있다.

추천분야

이 첨가제는 특히 수계시스템 및 UV 시스템에 추천된다.

추천량

전체 배합에 대해 첨가제 원액으로 0.1~1.0%.

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

작업방법 및 공정

높은 비상용성 때문에 이 소포제는 우수한 분포를 보장하기 위해 고전단력이 필요하다. 그렇지 않으면 시스템 내에서 결함이 발생할 수 있다.



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, ACD-MAR, ACD-WACER, ADLES, AMTRUL, AM-REEM, AQUACER, AQUAMAR, AQUAFIX, BENDULIN, BYEP, BYEP-DMBT, BYENAMAR, BYEP-SILCEAR, BYEPANEP, BYETOL, BYETP, BYEUBLOCK, BYEULAS, BYEUMEN, CANNONER, CERACER, CERAFIX, CERAFLOPP, CERAMAR, CERAPR, CLAYONER, CLONER, DISPERMAR, DISPERPLAS, FILLACELON, FULGAR, GARNITER, SILUMER, BONDAMER, LACIMAR, LAPONER, MINERAL COLLOID, MINERON, MARONER, OPINER, OPULON, OPUGEL, PARENTER, PENMAR, POLYAR, PNEP, PURE-INK, RECYCLOMER, RECYCLOYER, RECYCLOSOP, RECYCLOSTAR, RECYTIC, REECON, REECON, REECON, SEIMAR, SILVER, WROGEL, VICOYER 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 warranty of suitability or fitness for a particular purpose, accuracy 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