

DISPERBYK-2026

유용성 PCM도료, 목공용 및 공업용 도료와 고농도 착색제용 습윤분산제로 다양한 유기, 무기 안료 및 소광제를 분산 안정화시킴. 특히 산-촉매 폴리에스테르 / 멜라민 시스템 및 고온 소부에 적합함.

제품정보

주요성분

안료 흡착 그룹을 갖는 구조화 된 아크릴레이트 중합체 용액

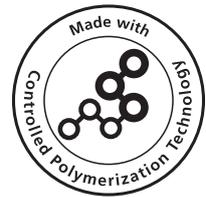
일반물성

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

아민가:	39 mg KOH/g
산가:	34 mg KOH/g
밀도 (20 °C):	1.06 g/ml
고형분 (30분, 150 °C):	60 %
용제:	메톡시프로필에세테이트
인화점:	58 °C

화학물질 식품 접촉 규제(예, FDA)

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



적용분야

도료분야

특성 및 장점

이 첨가제는 입체적 안정화에 의하여 안료를 탈응집시키고 또한 안료 입자에 동일한 전하를 띄게 한다. 그 결과로 기인한 반발 효과와 입체적 안정화는 안료의 재응집을 방지하여 안료 혼합 시 발생하는 색 분리를 방지한다.

이렇게 탈응집된 안료의 미립화를 통하여 고광택을 얻을 수 있고 착색력은 향상된다. 또한 투명한 안료에 대해서는 투명성을 그리고 불투명한 안료는 은폐력을 증가시킨다. 점도를 저하시켜서 도료의 흐름성을 개선하고 안료의 고농축을 가능하게 한다.

DISPERBYK-2026는 유기 안료와 무기 안료에 사용할 수 있다. 표면 처리와 상관없이 TiO₂를 안정화 시키며 높은 백색도를 가능하게 한다. 이 첨가제의 좁은 분자량 분포의 결과로 많은 다른 수지 시스템과의 폭넓은 상용성을 보이며, 특히 폴리 에스테르 수지에서 우수한 상용성을 제공한다.

DISPERBYK-2026은 공분산 (두 가지 이상의 안료를 혼합하여 분산) 뿐만 아니라 고농도 착색제의 제조에 모두 적합하다. 고농도 착색제 시스템에서 이 첨가제는 점도를 상당히 저하시킬 수 있다. 산촉매 및 산경화 시스템에서 이 첨가제는 건조성에 악영향을 주지 않으며, 또한 소부용 시스템에서는 보다 고온 조건에서 조차 황변을 일으키지 않는다.

추천분야

PCM 도료	X
공업용 도료	Y
목공용 도료	Y

X 우선추천 Y 추천

추천량

안료량을 기준으로 한 첨가제의 원액 %:

무기안료:	5-17%
TiO ₂ :	1.3-2.5%
유기안료:	25-42%
카본블랙:	33-80%

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

작업방법 및 공정

습윤분산제는 일반적으로 분산공정에 투입해야 하며, 이런 방법만이 첨가제의 효능을 완전히 얻을 수 있다. 분산물의 수지와 용제를 먼저 혼합한 후에 이 첨가제를 교반하면서 서서히 투입해야 한다. 안료는 이 첨가제가 완전히 혼합된 후에 투입한다.



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

Info@byk.com
www.byk.com

AKH-1888M, BYK, BYK-4020M, BYK-SILOXAN, BYK-ACON, BYK-ERL, BYK-EP, BYK-ORLAST, BYK-UM, CARBON, DISPERBYK, DISPERBLAST, LACTONOM, MANDIYON, NAREBYK, SILIYON, VISCOBYK, and Gracostill® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACRAN, AQUAS, ADVITOL, ASIMAN, BENTONER, CLAYFONER, CROSTEN, FULACOL, FULCAT, GARNIER, GELMEX, LAVONER, MINERAL, COLOP, OPREBYK, OPRELO, OPRELP, PURE WAX, MEGOCAN, MEGORON, MC-SYR, TROGELP, and VISCOSAN are registered trademarks of BYK-Additives. AQUACEP, AQUAMAP, AQUATOP, CEMACON, CEMAFAP, CEMAFLOUP, CEMAMAP, CEMARON, HOMO-MER, and MINERPOL are registered trademarks of BYK-Cem. SCORP® is a registered trademark of BYK-Chemica.

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 final composition is implied. We recommend testing our products as to their suitability for your intended purpose prior to use. No acceptance of any kind, either express or implied, including acceptance 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 better client service.
We have registered all previous versions—Printed in Germany