

BYK-1611

수성도료, 접착제 및 세정제를 위한 VOC를 함유하지 않은 실리콘 소포제로 PVC 35-70 범위의 디스퍼전 시스템에 우선적으로 사용함. 미네랄 오일 소포제를 대체하는 비용 절감 제품.

제품정보

주요성분

기포를 파괴하는 폴리실록산, 친유체 및 유화제의 에멀전

VOC-free (< 1500 ppm)
 Does not contain
 alkylphenol ethoxylates

일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

밀도 (20 °C): 1.00 g/ml
 고형분 (60분, 105 °C): 17%
 용제: 물

화학물질 식품 접촉 규제 (예, FDA)

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

보관 및 운송

온도에 민감한 에멀전 타입으로 0 °C and 40 °C 사이에서 저장 및 운송되어야 함. 상보관 온도가 추천 범위에서 벗어난다면, 이 제품의 품질검사를 수행하고 필요하다면 실온에서 재유화 되어야함.

적용분야

도료분야

특성 및 장점

BYK-1611은 수계용 다목적 소포제이다. 특히 이 첨가제는 PVC 35-70 범위의 에멀전 페인트 및 플라스틱을 생산하고 적용하는 분야에 추천한다. BYK-1611은 VOC를 포함하지 않으며 미네랄 오일 소포제를 대체한다.

추천량

전체 배합에 대한 첨가제의 원액 0.1-0.5%, 예외적으로 0.8%까지 사용이 가능하다.

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

작업방법 및 공정

이 첨가제는 생산공정 중에 어느 단계에서도 투입 가능하며, 충분한 전단력하에서 작업을 진행해야 한다.

