

# AQUACER 506

수계용 생활용품과 광택제에서 표면 물성을 향상시키기 위한 고밀도 폴리에틸렌 왁스 에멀전

## 제품정보

### 주요성분

비이온성 수계 고밀도 폴리에틸렌 왁스 에멀전

### 일반물성

이 자료의 측정치는 일반물성이며 제품 규격의 절대치를 의미하는 것이 아님.

고형분 (130 °C):	35 %
용제:	물
녹는점(왁스성분):	120 °C
점도 (Brookfield, 20 °C):	100 mPa·s
pH 가 (20 °C):	9

### FDA 현황

FDA 현황에 대한 추가 정보는 별도로 문의하거나 [www.byk.com](http://www.byk.com) 홈페이지를 이용 바람.

### 보관 및 운송

온도에 민감하므로 5°C와 35°C 사이에서 보관 및 운송해야 하며, 사용하기 전에 잘 혼합하여야 한다.

## 적용분야

### 생활용품과 광택제

#### 특성 및 장점

AQUACER 506은 광택을 증가시키고 완충력(buffability)을 향상시킨다. 또한 부풀성 (filling capacity)을 증가시키고 내슬립성을 부여한다. 상기 물성들은 AQUACER 506과 폴리머의 1:3 혼합 (고형분 왁스: 고형분 폴리머)에 의해 만들어 진다. 1:6의 혼합비는 내수성, 내알콜성 및 내구두자국성(foot traffic resistance), 내먼지성 (dirt-repellent)을 향상시킨다. AQUACER 506은 일반적인 폴리머 분산물 및 가소제와 상용성이 좋다.

#### 추천분야

AQUACER 506은 polymer-rich self-shine 에멀전과 광택제에 사용된다.

#### 추천량

전체 배합에 대한 첨가제의 원액 5-10%

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

## AQUACER 506

기술자료  
발행일 02/2013

### 작업방법 및 공정

이 첨가제는 계면 활성제와 같은 표면 활성 물질 투입 이전에 첨가되어야 하며, 폴리머, 가소제, 물의 혼합 후 가급적 교반하면서 투입되어야 한다.



Additive Guide



BYK Korea  
서울 사무소: 경기도  
성남시 정자일로 239  
아이파크분당1 102동  
901-904호  
Tel 031-724-3500

부산 사무소: 경남 양산시  
상북면 수서로 213-21  
Tel 055-374-9691

info@byk.com  
www.byk.com/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK® SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYPK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® 그리고 Greenability®는 BYK-Chemie의 등록 상표임.  
ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPISIL®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RICSYN®, TIXOGEL® 그리고 Y-25®는 BYK Additives의 등록 상표임.  
AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® 그리고 MINERPOL®는 BYK-Cera의 등록 상표임.  
SCONA®는 BYK Kometra의 등록 상표임.

이 제품 정보는 현재 당사의 지식과 경험을 바탕으로 작성된 것입니다. 이 정보는 단지 제품의 일반 물성에 대해서만 설명한 것이지 그 물성에 대한 법률적 부분까지 보장하지는 않습니다. 제품을 사용하기 전에 사용하고자 하는 목적에 부합하는지 먼저 테스트해 볼 것을 권합니다. 상기에 언급된 제품 관련 데이터나 정보는 특정 목적을 위한 판매 가능성과 적합성 그리고 제3자의 지적 재산권을 침해하지 않고 사용할 수 있다는 것에 대한 보장을 포함한 명시적이거나 암묵적인 어떠한 종류의 보장도 하지 않습니다. 당사는 추후 기술 개발에 따라 수정할 권리가 있습니다. 이 기술 자료는 이전에 발행된 모든 것들을 대신합니다. - Printed in Korea