

## AQUACER 1510

수성 유리 섬유 사이징용 폴리프로필렌 왁스 에멀전은 유리 섬유 강화 PP 화합물의 기계적 특성을 개선하고 수성 케어 제품 및 광택제의 표면 특성을 향상시키며, 특히 강력한 미끄럼 방지 효과와 우수한 오염 방지 기능을 제공합니다.

### 제품 정보

#### 주요 성분

비이온성 변성 폴리프로필렌 왁스 에멀전

#### 일반 물성

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

pH value:	9
Non-volatile matter (60 min, 125 °C):	40 %
Carrier:	water
Melting point (wax content):	160 °C
Viscosity (23 °C, D=800/s):	ca. 40 mPa·s

#### 보관 및 운송

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

### 적용 분야

#### 유리섬유 코팅

#### 특성 및 장점

AQUACER 1510은 폴리프로필렌 열가소성 수지를 강화하기 위한 수성 유리 섬유 사이징에 사용하는 것이 좋습니다. 첨가제는 인장 강도와 탄성 계수를 향상시킵니다.

#### 추천량

전체 배합을 기준으로 10-50% 첨가 (제공된 대로).

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

#### 작업 방법 및 공정

첨가제는 낮은 전단 속도로 교반 합니다. 사용하기 전에 잘 섞으세요.

## 케어 제품 및 광택제

### 특성 및 장점

AQUACER 1510은 광택을 소폭 향상시키고 충전량을 증가시키면 강력한 미끄럼 방지 효과를 제공합니다. 이러한 특성은 첨가제와 폴리머를 3:1 비율로 혼합하여 나타냅니다. (고체 왁스에서 고체 폴리머로). 1:6의 비율로 혼합하면 물과 알코올에 대한 저항력이 증가하고, 오염 방지 기능이 있어 신발자국을 방지합니다(신발자국에 대한 저항성).

### 적용분야

AQUACER 1510은 자기 광택 유제 및 바니시 코팅에 권장됩니다.

### 추천량

총 제제(제공된 대로)를 기준으로 2.5-7.0% 첨가.  
위의 추천량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정된다.

### 특별 참고 사항

AQUACER 1510은 알려진 모든 폴리머 분산액 및 가소제와 호환됩니다.  
필요에 따라 다른 왁스 에멀전과 혼합할 수도 있습니다.



Your local  
contact

#### BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

info@byk.com  
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties 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 further developments.

This issue replaces all previous versions.