

AQUACER 581

수성 종자 코팅 표면 특성을 개선하고 열가소성 수지의 수중 펠렛화를 위한 케이킹 방지 왁스 에멀전

제품 정보

주요 성분

비 이온성 / 카나우바 왁스 에멀전

일반 물성

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

pH value:	7.5
Non-volatile matter (60 min, 125 °C):	30 %
Carrier:	water
Melting point (wax content):	85 °C
Viscosity (23 °C, D=400/s):	< 50 mPa·s

보관 및 운송

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

적용 분야

종자코팅

특성 및 장점

AQUACER 581은 표면 습윤성과 블로킹 방지 특성을 개선하고 코팅된 종자의 흐름성과 육묘특성을 향상시키고, 폴리에틸렌 왁스에 대한 미세플라스틱이 없는 첨가제로서 적합한 대안이 됩니다. 동시에 첨가제는 향상된 내마모성 덕분에 먼지 형성을 줄입니다.

적용분야

AQUACER 581은 수성 종자 코팅 및 임시 보호 필름 코팅에 특히 적합합니다.

추천 투입량

10% - 30%(제공된 제형기준) 폴리머 바인더에 사용되는 경우 전체 배합량 기준
70% - 90%(제공된 제형기준) 폴리머 바인더 대용으로 사용되는 경우 전체 배합량 기준
위의 추천량은 방향 설정 시 활용할 수 있으며, 최적 사용량은 일련의 실험을 통하여 결정됩니다.

작업 방법 및 공정

첨가제는 낮은 전단력 하에서 투입해야 합니다. 사용하기 전에 저어주세요.

참고사항

AQUACER 581에는 미세플라스틱이 없습니다.

열가소성 수지**특성 및 장점**

열가소성 펠릿(TPE, TPU, EVA)은 압력과 열에 의해 서로 달라붙는("케이크") 경향이 있습니다. AQUACER 581은 이러한 수중 펠릿화에 사용됩니다. 펠릿 주위에 보호 코팅을 형성하여 끈적이지 않는 펠릿을 만듭니다. 고체 이형제(분필, 활석)를 펠릿에 자주 뿌리는 것과는 달리, 열가소성 수지의 특성이 영향을 받지 않도록 훨씬 적은 양의 AQUACER 581이 필요합니다. 이 방법은 또한 가공 중에 먼지가 형성되는 것을 방지합니다. 수중 펠릿화 시 순환수에 거품이 발생할 경우 BYK-023(실리콘 소포제) 0.05~0.1% 사용량을 권장합니다.

적용분야

AQUACER 581은 고결방지 하기 위하여 접착력 있는 Soft polymer에 사용됩니다.

추천 투입량

0.2% - 5%(제공된 제형기준) 순환수에 투입

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

작업 방법 및 공정

첨가제는 순환수에 직접 첨가됩니다.



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®, CERAFAK®, 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.