

AQUACER 581

Wachsemulsion zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften wässriger Saatgutbeschichtungen und als Anti-Caking-Additiv bei der Unterwasser-Granulierung von thermoplastischen Kunststoffen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nicht-ionische Emulsion eines Carnaubawachses

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

pH-Wert:	7,5
Nichtflüchtige Anteile (60 min, 125 °C):	30 %
Trägematerial:	Wasser
Schmelzpunkt (Wachsanteil):	85 °C
Viskosität (23 °C, D=400/s):	< 50 mPa·s

Lagerung und Transport

Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport zwischen 5 °C und 35 °C. Vor Verarbeitung umrühren.

Anwendungen

Saatgutbeschichtungen

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 581 verbessert die Oberflächenbenetzung, das Anti-Blocking-Verhalten und somit die Rieselfähigkeit und Pflanzbarkeit des beschichteten Saatgutes und ist daher geeignet als mikroplastikfreier Ersatz von Polyethylenwachsen. Das Additiv reduziert gleichzeitig die Bildung von Stäuben durch die verbesserte Abriebfestigkeit.

Einsatzempfehlungen

AQUACER 581 ist besonders für wässrige Saatgutbeschichtungen geeignet sowie für den Einsatz in temporären Schutzfilmen auf Wachsbasis.

Empfohlene Zusatzmengen

10–30 % in Lieferform auf die Gesamtformulierung beim Einsatz in polymeren Bindemitteln.
70–90 % in Lieferform auf die Gesamtformulierung als Ersatz polymerer Bindemittel.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Wachsadditiv wird bevorzugt mit niedriger Schergeschwindigkeit eingearbeitet.
Vor Gebrauch gut umrühren.

Hinweise

AQUACER 581 frei von Mikroplastik.

Thermoplaste**Eigenschaften und Vorteile**

Thermoplastische Granulate (TPE, TPU, EVA) neigen dazu, unter Druck und bei Wärme zusammenzukleben („Caking“). AQUACER 581 wird bei der Unterwasser-Granulierung solcher Materialien eingesetzt, bildet eine Schutzschicht um die Granulate und führt dadurch zu nicht-klebenden und rieselfähigen Granulaten. Im Gegensatz zum häufig durchgeführten Bestäuben der Granulate mit festen Trennmitteln (Kreide, Talkum) werden deutlich geringere Mengen benötigt, wodurch ein Einfluss auf die Eigenschaften der Thermoplaste vermieden wird. Außerdem wird die Staubentwicklung während der Verarbeitung unterbunden. Falls es bei der Unterwasser-Granulierung zu Schaumbildung im Kreislaufwasser kommt, empfehlen wir als Entschäumer BYK-023 (Silikonentschäumer) in einer Dosierung von 0,05–0,1 %.

Einsatzempfehlungen

AQUACER 581 wird für den Einsatz von sehr weichen und zur Klebrigkeit neigenden Polymeren empfohlen, um das Verkleben der Granulate zu verhindern.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2–5 % Additiv in Lieferform im Kreislaufwasser.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs erfolgt direkt ins Kreislaufwasser.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
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®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.