

AQUACER 1510

Polypropylenwachse­mul­sion für wässrige Glasfaserschichten zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften in glasfaserverstärkten PP-Compounds sowie zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften wässriger Pflegemittel und Polituren, insbesondere für einen starken Anti-Slip-Effekt und eine gute Schmutzabweisung.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nicht-ionische Emulsion eines modifizierten Polypropylenwachses

Kenndaten

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

pH-Wert:	9
Nichtflüchtige Anteile (60 min, 125 °C):	40 %
Trägermaterial:	Wasser
Schmelzpunkt (Wachsanteil):	160 °C
Viskosität (23 °C, D=800/s):	ca. 40 mPa·s

Lagerung und Transport

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

Anwendungen

Glasfaserschichten

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 1510 wird für den Einsatz in wässrigen Glasfaserschichten zur Verstärkung der Polypropylen-Thermoplaste empfohlen. Das Additiv verbessert die Zugfestigkeit und den Elastizitätsmodul.

Empfohlene Zusatzmengen

10–50 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

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

Pflegemittel und Polituren

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 1510 verbessert leicht die Polierbarkeit, erhöht die Füllkraft und führt zu einem starken Anti-Slip-Effekt (Rutschhemmung). Diese Eigenschaften werden durch die Abmischung des Additivs mit Polymeren im Verhältnis 3 : 1 (festes Wachs auf festes Polymer) hervorgehoben. Bei einem Mischungsverhältnis von 1 : 6 zugunsten des Polymers nehmen die Wasser- und Alkoholbeständigkeit, der Schutz vor Schuhabsatzverstrichung (= Schuhsohlenbeständigkeit) und die schmutzabweisende Wirkung zu.

Einsatzempfehlungen

AQUACER 1510 wird für Selbstglanzemulsionen und Polituren empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

2,5–7,0 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Wachsadditiv wird unter Rühren zugegeben, bevorzugt nach Abmischung der Polymere mit den Weichmachern und Wasser, jedoch vor der Einarbeitung von oberflächenaktiven Substanzen.

Hinweise

AQUACER 1510 ist mit allen bekannten Polymerdispersionen und Weichmachern verträglich. Es kann ebenfalls beliebig mit anderen Wachsemulsionen kombiniert werden.



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®, NANOBYPK®, 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.