

AQUACER 519

Emulsion auf Basis eines HD-Polyethylenwachses zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften wässriger Pflegemittel und Polituren.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nicht-ionische Emulsion eines HD-Polyethylenwachses

Kenndaten

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

Nichtflüchtige Anteile (130 °C): 35 %
Trägermaterial: Wasser
Schmelzpunkt (Wachsanteil): 125 °C
Viskosität (Brookfield, 20 °C): < 75 mPa·s
pH-Wert (20 °C): 9,5

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Lagerung und Transport

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

Anwendungen

Pflegemittel und Polituren

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 519 verbessert die Polierbarkeit, erhöht die Füllkraft und führt zu einem Anti-Slip Effekt (Rutschhemmung). Oben genannte Eigenschaften werden durch die Abmischung von AQUACER 519 mit Polymeren im Verhältnis 3:1 (festes Wachs auf festes Polymer) hervorgehoben. Bei einem Mischungsverhältnis von 1:6 nehmen die Wasser- und Alkoholbeständigkeit, der Schutz vor Schuhabsatzverstrichung (= Schuhsohlenbeständigkeit) und die schmutzabweisende Wirkung zu. AQUACER 519 ist mit allen bekannten Polymerdispersionen und Weichmachern verträglich.

Einsatzempfehlungen

AQUACER 519 wird für Selbstglanzemulsionen und Polituren empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

5-10 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

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