

AQUACER 1031

Emulsion auf Basis eines Polyethylenwachses zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften wässriger Pflegemittel. Anti-Slip Effekt und gute Schuhsohlenbeständigkeit.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nicht-ionische Emulsion eines oxidierten LD Polyethylenwachses

Kenndaten

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

Nichtflüchtige Anteile: 40 %
Trägermaterial: Wasser
Schmelzpunkt (Wachsanteil): 105 °C
pH-Wert (20 °C): 7

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 1031 ist verträglich mit allen bekannten Polymerdispersionen, Harzlösungen, Weichmachern, Filmbildehilfsmitteln und Tensiden. Die Wachsemulsion führt zu einem Anti-Slip Effekt (Rutschhemmung) und zeichnet sich durch gute schmutzabweisende Wirkung aus. Oben genannte Eigenschaften werden durch die Abmischung von AQUACER 1031 mit Polymeren im Verhältnis 3:1 (festes Wachs auf festes Polymer) hervorgehoben. Bei einem Mischungsverhältnis von 1:6 nehmen die Wasser- und Alkoholbeständigkeit, die Abriebfestigkeit (scuff resistance) und der Schutz vor Schuhabsatzverstrichung (= Schuhsohlenbeständigkeit) zu.

Einsatzempfehlungen

AQUACER 1031 wird in Selbstglanzemulsionen und Polituren angewendet.

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.