

AQUACER 535 N

Modifizierte Paraffinwachs-Emulsion zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften wässriger Lacksysteme, Druckfarben und Überdrucklacke sowie zum Einsatz als Gleitmittel in wässrigen Glasfaserschichten.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nicht-ionische Emulsion eines modifizierten Paraffinwachses

Kenndaten

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

pH-Wert:	10
Nichtflüchtige Anteile (60 min, 125 °C):	30 %
Trägermaterial:	Wasser
Schmelzpunkt (Wachsanteil):	105 °C
Viskosität (23 °C, D=400/s):	25 mPa·s

Lagerung und Transport

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

Anwendungen

Glasfaserschichten

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 535 N kann als Gleitmittel und zum Schutz von Glasfasern und anderen faserförmigen Verstärkungsstoffen eingesetzt werden. Das Wachsadditiv erzeugt einen Schmiereffekt und schützt die Fasern, sowohl während der Faserherstellung und der weiteren Verarbeitung der Fasern als auch in der Komposit-Formulierung. Das Produkt erhöht außerdem die Anti-Blocking-Eigenschaften und die Wasserbeständigkeit der Schlichte.

Empfohlene Zusatzmengen

1–5 % 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 sollte bevorzugt bei niedrigen Rührgeschwindigkeiten eingearbeitet werden. Vor dem Einsatz so lange rühren, bis es gleichmäßig verteilt ist.

Lackindustrie, Druckfarben und Überdrucklacke**Eigenschaften und Vorteile**

Das Additiv wirkt in wässrigen Lacksystemen und Druckfarben hydrophobierend und verbessert die Blockfestigkeit. Es erhöht die Oberflächenglätte, Kratzfestigkeit, Scheuerbeständigkeit und erzeugt einen Soft-feel-Effekt.

Hinweise

In Mehrschichtsystemen sollten die Überlackierbarkeit und Zwischenschichthaftung überprüft werden, insbesondere bei höheren Dosierungen (> 4 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung).



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

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.