

AQUACER 2500

Wachsemlulsion auf Basis eines Polyethylenwachses zur Verbesserung von Papieroberflächen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nicht-ionische Emulsion eines modifizierten Polyethylenwachses

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):	125 °C
Viskosität (23 °C, D=800/s):	< 100 mPa·s

Lagerung und Transport

Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport zwischen 5 °C und 35 °C. Vor Verwendung gut mischen.

Anwendungen

Papierbeschichtungen

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 2500 verbessert die Gleichförmigkeit der Oberfläche und reduziert Unterschiede zwischen Vorder- und Rückseite bei Papiersubstraten.

Zusätzlich erhöht AQUACER 2500 die Oberflächenglätte (Slip) und die Abriebbeständigkeit, verbessert die Druckfarbenaufnahme und die Abliegebeständigkeit und reduziert die Penetrationsgeschwindigkeit des Feuchtmittels beim Offsetdruck.

Einsatzempfehlungen

AQUACER 2500 kann allen Papierbeschichtungsstoffen zugegeben werden und ist verträglich mit allen Beschichtungsverfahren. Es ist besonders für Papierbeschichtungen geeignet, die auf ein Papiersubstrat mit einem hohen Anteil von wiederverwertetem Papier aufgetragen werden.

Empfohlene Zusatzmengen

1–6 % 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 sollte bei niedrigen Scherkräften vor der Zugabe von Verdickern eingearbeitet und vor der Verarbeitung aufgerührt 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.