

AQUACER 530

Wachsemulsion zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften von wässrigen Druckfarben, Überdrucklacken, Holz- und Möbellacken sowie Inkjet-Tinten.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nicht-ionogene Emulsion auf Basis eines oxidierten HDPE Wachses

Kenndaten

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

Nichtflüchtige Anteile (60 min bei 125 °C; DIN EN ISO 3251): 32 %

Trägermaterial: Wasser

Schmelzpunkt (Wachsanteil): 130 °C

Viskosität (20 °C, D=800/s): < 50 mPa·s

pH-Wert: 8

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.

Hinweise

Das Additiv sollte vor Gebrauch homogenisiert werden.

Anwendungen

Flüssiglacke

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 530 verbessert die mechanischen Beständigkeiten und reduziert den Reibungskoeffizienten des wässrigen Lackes.

Einsatzempfehlungen

Holzlacke	☐
-----------	--------------------------

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

2-8 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

AQUACER 530 sollte bevorzugt unter Rühren bei mäßiger Schergeschwindigkeit zugegeben werden.

Wässrige Druckfarben und Überdrucklacke

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 530 verbessert die Scheuerbeständigkeit und reduziert den Reibungskoeffizienten der Druckfarbe bzw. des Überdrucklackes.

Einsatzempfehlungen

Druckfarben und Überdrucklacke	
--------------------------------	---

 besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

2-11 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

AQUACER 530 sollte bevorzugt unter Rühren bei mäßiger Schergeschwindigkeit zugegeben werden.

Inkjet-Tinten

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 530 verbessert die Kratz- und Abriebfestigkeit, ohne dabei Viskosität oder Glanz negativ zu beeinflussen.

Einsatzempfehlungen

AQUACER 530 ist für den Einsatz in wässrigen Inkjet Tinten geeignet.

Empfohlene Zusatzmengen

1-5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

AQUACER 530 sollte bevorzugt unter Rühren bei mäßiger Schergeschwindigkeit zugegeben werden.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYPK®, PAPERBYK®, SCONA®, SILBYK®, VISCOBYK® und Greenability® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL® und VISCOSEAL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® und MINERPOL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Cera.

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 technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor. Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland