

AQUACER 1541

Wachsemulsion auf Basis von Carnaubawachs zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften von wässrigen Formulierungen, insbesondere in Can Coating-Systemen und Papierbeschichtungen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Nichtionische Emulsion basierend auf Carnaubawachs

Aus biobasierten Rohstoffen

Kenndaten

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

pH-Wert:	10
Nichtflüchtiger Anteil (60 min, 125 °C):	25 %
Trägermaterial:	Wasser
Schmelzpunkt (Wachsanteil):	85 °C
Viskosität (23 °C):	< 50 mPa·s
Biobasierter organischer Kohlenstoffgehalt (ASTM D6866):	94 %

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffneter Originalverpackung: 15 Monate
Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport zwischen 5 und 35 °C. Vor Gebrauch umrühren.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 1541 bietet eine Kombination von Eigenschaften. Es reduziert den Gleitwiderstand (COF) und erhöht gleichzeitig die Kratzbeständigkeit von wässrigen Beschichtungen, ohne dabei den Glanz oder die Transparenz zu beeinflussen.

Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird für wässrige Can Coating-Systeme empfohlen, insbesondere für VOC-freie Formulierungen und Systeme mit geringem organischen Colösergehalt.

Empfohlene Zusatzmengen

0,5–3 % 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 vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses eingearbeitet werden. Vor Gebrauch gut umrühren.

Papierbeschichtungen

Eigenschaften und Vorteile

AQUACER 1541 erzielt eine gute Flüssigkeits- und Wasserdampfbeständigkeit in wässrigen, funktionellen Barrierebeschichtungen. Darüber hinaus verbessert es die Anti-Blocking-Eigenschaften.

Empfohlene Zusatzmengen

5–30 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Es wird empfohlen, das Additiv vor der Verwendung umzurühren, um Inhomogenitäten zu vermeiden. AQUACER 1541 sollte mit geringer Scherrate und vorzugsweise vor der Einarbeitung oberflächenaktiver Substanzen zugegeben werden.



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

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.