

TIXOGEL-RCM

Vollständig aktiviertes Rheologieadditiv auf Basis eines Rizinusölderivats für Öl- und Lösemittelphasen in Personal Care-Anwendungen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Gel aus Rizinusölderivat (INCI: Cyclopentasiloxane, Cyclohexasiloxane, Trihydroxystearin)

Vegan

Kenndaten

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

Nichtflüchtige Anteile (24 h, 105 °C): 12,0–15,0 %
Gesamtkeimzahl: max. 100 KBE/g
Farbe: weiß
Lieferform: Gel

Lagerung und Transport

TIXOGEL-RCM sollte in der ungeöffneten Originalverpackung trocken bei Temperaturen zwischen 0 und 30 °C transportiert und gelagert werden.

Anwendungen

Personal Care

Eigenschaften und Vorteile

TIXOGEL-RCM ist ein vollständig aktiviertes Mastergel, das aus Cyclopentasiloxan und Cyclohexasiloxan besteht und mit Trihydroxystearin verdickt ist.

Das Additiv bietet ein thixotropes Fließverhalten in einer Vielzahl von lösemittelbasierten kosmetischen Formulierungen. TIXOGEL-RCM wird besonders zur Entwicklung von stark texturierten und hochviskosen Formulierungen empfohlen.

Einsatzempfehlungen

Cremes und Lotions	■
Sonnenschutzmittel	■
Antitranspirante/Deos	■
Flüssige Make-ups	■

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

3–10 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, bei Einsatz in Emulsionen.

5–20 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, bei Einsatz in Systemen auf Wachsbasis.

Die endgültige Einsatzmenge von TIXOGEL-RCM hängt von der gewünschten Verdickung und Stabilisierung in der Formulierung ab.

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

Einarbeitung und Vorgehensweise

TIXOGEL-RCM lässt sich mit mittleren Scherkräften bei einer Temperatur zwischen 35 und 65 °C einarbeiten. Für eine optimale Dispergierung wird das Additiv erwärmt und mit einem Teil der am besten verträglichen organischen Komponente oder des Lösemittels gemischt und homogenisiert, bevor andere Bestandteile hinzugefügt werden.

Hinweise

TIXOGEL-RCM ist ein vollständig aktiviertes Mastergel. Eine weitere Aktivierung ist nicht erforderlich. Das Additiv ist nicht für Rinse-off-Produkte geeignet.



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

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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, 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.