

TIXOGEL-DMC

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

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Gel aus organophilem Schichtsilikat (INCI: Dimethicone, Quaternium-90 Bentonite, Triethyl Citrate)

Vegan

Kenndaten

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

Viskosität (25 °C, 0,5 rpm): 1.500.000–3.500.000 mPa·s

Gesamtkeimzahl: max. 100 KBE/g

Farbe: leicht grünlich

Lieferform: Gel

Lagerung und Transport

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

Anwendungen

Personal Care

Eigenschaften und Vorteile

TIXOGEL-DMC ist ein einfach zu verwendendes Rheologieadditiv, das speziell kreiert wurde, um die Entwicklung und Herstellung von D5-freien Formulierungen mit verbesserter Sensorik zu erleichtern. Es besteht aus einem vollständig aktivierten Quaternium-90-Bentonit, einem organisch modifizierten Bentonit, dispergiert in einem niedrigviskosen Dimethicon zur Verwendung in kosmetischen Produkten.

TIXOGEL-DMC sorgt für ein thixotropes Fließverhalten und Emulsionsstabilisierung in einer breiten Palette von Lösemitteln. Das Additiv wird zur Verdickung und Stabilisierung von Emulsionen und zur Pigmentsuspendierung in der Farbkosmetik und Hautpflege eingesetzt und ist für die Kaltverarbeitung geeignet. Es wird besonders zur Verbesserung der sensorischen Eigenschaften von D5-freien Formulierungen empfohlen, da es ein trockenes, seidiges und nicht klebriges Hautgefühl vermittelt. TIXOGEL-DMC erhöht die Streichfähigkeit von cremigen Konsistenzen. In klebrigen und wachsartigen Formulierungen verringert es die Schleppkraft und verbessert das Ausgießverhalten.

Einsatzempfehlungen

Cremes und Lotions	☒
Sonnenschutzmittel	☒
Flüssige Make-ups	☒
Antitranspirante/Deos	☒
Haarstylingprodukte	☒

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

3–20 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, bei Einsatz in Emulsionen.

Die endgültige Einsatzmenge von TIXOGEL-DMC 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-DMC lässt sich in fast jeder Phase des Herstellungsprozesses mit mittleren Scherkräften leicht einarbeiten. Für eine optimale Dispergierung wird das Additiv mit einem Teil der am besten verträglichen organischen Komponente oder des Lösemittels der Formulierung gemischt und homogenisiert, bevor andere Bestandteile hinzugefügt werden.

TIXOGEL-DMC kann kalt verarbeitet werden.

Hinweise

TIXOGEL-DMC ist ein vollständig aktiviertes Mastergel. Eine weitere Aktivierung ist nicht erforderlich.



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®, CERAFAK®, 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.