

TIXOGEL-IIN

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

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Gel aus organophilem Schichtsilikat (INCI: Isononyl Isononanoate, Quaternium-90 Bentonite, Propylene Carbonate)

Vegan

Kenndaten

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

Nichtflüchtige Anteile (24 h, 105 °C):	11,0–14,0 %
Viskosität (25 °C, 0,5 rpm):	1.000.000–4.000.000 mPa·s
Gesamtkeimzahl:	max. 100 KBE/g
Farbe:	grün
Lieferform:	Gel

Lagerung und Transport

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

Anwendungen

Personal Care

Eigenschaften und Vorteile

TIXOGEL-IIN ist ein einfach zu verwendendes vollständig aktiviertes Mastergel, das aus Quaternium-90-Bentonit besteht, das in Isononylisononanoat dispergiert ist. Quaternium-90-Bentonit ist ein organisch modifizierter Bentonit (organophiles Schichtsilikat) nichttierischen Ursprungs zur Verwendung in kosmetischen Produkten.

TIXOGEL-IIN verleiht kosmetischen Formulierungen ein thermostabiles thixotropes Fließverhalten, eine hervorragende Verteilbarkeit und eine ausgezeichnete Pigmentsuspension. Außerdem hilft es, die Klebrigkeit von Formulierungen zu verringern.

Einsatzempfehlungen

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

☒ 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-IIN 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-IIN 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.

Hinweise

TIXOGEL-IIN 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.