

TIXOGEL-IDP

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

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Gel aus Polyethylenwachs (INCI: Isododecane, Polyethylene)

Vegan

Kenndaten

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

Nichtflüchtige Anteile (24 h, 105 °C): 24,0–27,0 %
Gesamtkeimzahl: max. 100 KBE/g
Farbe: weiß
Lieferform: Gel

Lagerung und Transport

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

Anwendungen

Personal Care

Eigenschaften und Vorteile

TIXOGEL-IDP ist ein einfach zu verwendendes vollständig aktiviertes Mastergel, das aus Isododecan und Polyethylen-Homopolymer besteht. Es bietet eine stabile, vorhersehbare und reproduzierbare thixotrope Viskosität in einer Vielzahl von lösemittelbasierten kosmetischen Formulierungen.

TIXOGEL-IDP ist ein thixotropes Geliermittel, das Geschmeidigkeit verleiht, wasserabweisend wirkt und die Haltbarkeit von Formulierungen verbessert. Es wird auch zum Suspendieren von Pigmenten und anderen nicht löslichen Partikeln verwendet. Aufgrund des hohen Schmelzpunkts von Polyethylen kann das Additiv dazu beitragen, die Temperaturstabilität von Formulierungen zu erhöhen.

Einsatzempfehlungen

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

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

3–7 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, bei Einsatz in Emulsionen.

5–15 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, bei Einsatz in Systemen auf Wachsbasis.

Die endgültige Einsatzmenge von TIXOGEL-IDP 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-IDP 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-IDP 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®, 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.