

# TIXOGEL-FTN

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

## Produktdaten

### Chemischer Aufbau

Gel aus organophilem Schichtsilikat (INCI: C12-15 Alkyl Benzoate, Stearalkonium Bentonite, Propylene Carbonate)

Vegan

### Kenndaten

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

Viskosität (25 °C, 0,5 rpm): 1.300.000–2.100.000 mPa·s

Gesamtkeimzahl: max. 100 KBE/g

Farbe: grün

Lieferform: Gel

### Lagerung und Transport

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

## Anwendungen

### Personal Care

#### Eigenschaften und Vorteile

TIXOGEL-FTN ist ein einfach zu verwendendes vollständig aktiviertes Mastergel, das aus Stearalkoniumbentonit besteht, das in C12-15-Alkylbenzoat dispergiert ist. Stearalkoniumbentonit ist ein organisch modifizierter Bentonit (organophiles Schichtsilikat) nichttierischen Ursprungs zur Verwendung in kosmetischen Produkten.

Das Additiv bietet ein thixotropes Fließverhalten und ein verbessertes Hautgefühl in einer Vielzahl von lösemittelbasierten kosmetischen Formulierungen. TIXOGEL-FTN führt zu einem nichtfettenden, angenehmen Hautgefühl und zeigt konditionierende Eigenschaften. Außerdem ist es optimal für die Stabilisierung von Pigmenten geeignet.

**Einsatzempfehlungen**

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Cremes und Lotions     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sonnenschutzmittel     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Antitranspirante/Deos  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Flüssige Make-ups      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Hautreinigungsprodukte | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Haarstylingprodukte    | <input checked="" type="checkbox"/> |

☒ 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-FTN 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-FTN 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-FTN 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.