

785 FG



TRENN-/SCHMIERSTOFF

Beschreibung

Trenn-/Schmierstoff 785 FG von Chesterton ist eine neue Generation von Antihafmittel für die Nahrungsmittel- und Pharmazeutikabranche. Das ist eine weiße, weiche Paste aus einer einzigartigen Mischung ultrafeiner anorganischer Feststoff-Schmierpartikel; Trenn-/Schmierstoff 785 FG ist ein hochwertiger Gewinde- und Montageschmierstoff. Die Bestandteile von 785 FG entsprechen den Anforderungen der US-Behörde FDA bzgl. zufälligem Kontakt mit Nahrungsmitteln.

Da der Trenn-/Schmierstoff 785 FG einen synthetischen, nicht verkohlenden Grundstoff verwendet, kann das Produkt über einen weiten Temperaturbereich hinweg eingesetzt werden.

Zusammensetzung

Chesterton Trenn-/Schmierstoff 785 FG wird aus einer einzigartigen Mischung von Feststoff-Schmierstoffen hergestellt. Die ultrafeinen Teilchen verteilen sich gleichmäßig, füllen das Oberflächenprofil und verhindern Kontakt von Metall zu Metall während sie gleichzeitig gründliche Deckung gewährleisten. Die Teilchengometrie ermöglicht das gegenseitige Überrollen und Beschichten von Metallflächen, wie rostfreier Stahl, um das Festfressen von Gewindeteilen und ineinander passenden Komponenten bei der Montage zu verhindern. Trenn-/Schmierstoff 785 FG von Chesterton schützt montierte Teile vor Korrosion auf Grund von Feuchtigkeit, Dampf, Salzwasser, Temperatureinwirkung und korrosiven Chemikalien.

Typische physikalische Eigenschaften

Aussehen	Weiß
Form	Weiche Paste
Spezifisches Gewicht	1,28
Durchschnittliche Teilchengröße	< 25 µm
Fallpunkt (ASTM D 556, ISO 2176)	>225 °C
Kupferkorrosion (ASTM D 130, DIN 51 811)	Keine, 24 Std. bei 100 °C
Reibungskoeffizient, "K"-Faktor	0,19
Reibungskoeffizient (ASTM D 2266) 40 kgf, 1200 U/min	0,15
Tiefenwirkung (ASTM D 217, ISO 2137) mm/10	Eingearbeitet 370 Nicht eingearbeitet 360
Temperaturbereich	-34 °C bis 1204 °C

Empfohlene Anwendungen

Bolzen, Schrauben, Zapfen, Rohrgevinde, Pumpenhülsen und Keilwellen. Zur Verwendung in den Branchen Nahrungsmittelverarbeitung, Pharmazeutika, Bäckereien, Brauereien und Molkereien – Branchen, in denen Kontakt mit Nahrungsmitteln auftreten kann und in denen die weiße Farbe wichtig ist.

Anwendungen

785 FG besteht aus Bestandteilen, die die entsprechenden FDA-Vorschriften für direkten oder zufälligen Kontakt mit Nahrungsmitteln erfüllen. Es verfügt über die NSF-Einstufung H1 und ist für den Gebrauch in behördlich geprüften Fleisch- und Geflügelverarbeitungsbetrieben genehmigt. Es eignet sich ideal, wenn ein weißer, nicht fleckend wirkender Schmierstoff benötigt wird, einschließlich bei Anwendungen in der Textilindustrie und der Papier- und Zellstoffindustrie. Empfohlene Verwendungszwecke sind alle Arten von Verarbeitungsanlagen, bei denen zufälliger Kontakt mit Nahrungsmitteln auftreten kann:

- Flaschenfüllanlagen
- Dosenfüllmaschinen
- Dosen- und Flaschenabfüllmaschinen
- Kartonfüllmaschinen
- Pasten- und Soßenfüllmaschinen
- Fleischverpackungsanlagen
- Zufuhranlagen für Früchte
- Bäckereimaschinen

Merkmale

- Keine toxischen Schwermetalle
- Nicht fleckend, weiße Farbe
- Widerstand gegen Wasser und Chemikalien
- Breiter Einsatztemperaturbereich
- Ausgeglichener Reibungskoeffizient
- Ultrafeine Teilchen
- Enthält kein PTFE
- NSF H1, Registrier-Nr. 132237
- Konform mit FDA 21 CFR 178.3570

Vorteile

- Sicher für Arbeitspersonal
- Auch unter schwierigsten Bedingungen verwendbar
- Füllt mikroskopisch kleine Ausnehmungen in Metallflächen
- Verhindert Festfressen von Baugruppen aus rostfreiem Stahl und Aluminium
- Hilft bei Baugruppen mit Presspassungen

Anleitungen

Die Oberflächen müssen frei von Schmutz, Öl, Fett und allen anderen Verunreinigungen sein. Großzügig auf Gewinde, Flansche und andere Passflächen auftragen. Überschüssige Paste nach der Montage und vor Anfahren der Anlage wegwischen.

Sicherheit

Vor Gebrauch des Produkts das Sicherheitsdatenblatt (SDB) oder die entsprechenden Sicherheitsvorschriften für Ihr betreffendes Gebiet durchlesen.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENÜTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com

© 2020 A.W. Chesterton Company
® Gesetzlich geschützte Warenzeichen der
A. W. Chesterton Company in den USA und
anderen Ländern eingetragen.

ZU BEZIEHEN DURCH:

FORM NO. 785 FG - DE 785 FG TRENN-/SCHMIERSTOFF - GERMAN

REV. 01/20