

TRENN-/SCHMIERSTOFF

Beschreibung

Der Trenn-/Schmierstoff 785 von Chesterton® stellt die neueste Generation der Gleitmittel dar.

Eine spezielle Mischung ultrafeiner anorganischer Feststoffteilchen für die Schmierung in einer aschelosen synthetischen Trägersubstanz macht den Trenn-/Schmierstoff 785 ideal für Einsätze unter schwierigsten Bedingungen, wie hohe Temperaturen und Drücke, und erleichtert die Montage und Demontage von Gewindebauteilen.

Der Trenn-/Schmierstoff 785 von Chesterton enthält keine toxischen Schwermetalle. Das Anlagenpersonal muß sich daher nicht um die Gesundheitsgefahren sorgen, die mit Nickel oder Blei verbunden sind.

Da der Trenn-/Schmierstoff 785 einen synthetischen, nicht verkohlenden Grundstoff verwendet, kann das Produkt über einen weiten Temperaturbereich hinweg eingesetzt werden. Wenn das Produkt zwischen Temperaturen von -34°C und 1204°C eingesetzt wird, kommt es zu keiner Aushärtung.

Zusammensetzung

Der Trenn-/Schmierstoff 785 von Chesterton wurde unter Verwendung einzigartiger und speziell entwickelter Schmierstoffe formuliert. Die Geometrie dieser Teilchen im Trenn-/Schmierstoff 785 wirken wie kleinste Kugellager und beschichten Metallflächen, und verhindern dadurch Festfressen beim Zusammenbau von Gewindeteilen und gepaarten Flächen.

Da die Teilchen extrem klein sind, verteilen sie sich gleichmäßig und füllen Oberflächenrauigkeiten aus, damit direkter Kontakt von Metallteilen verhindert und unterbrechungsfreie Beschichtung gewährleistet wird. Der Trenn-/Schmierstoff 785 von Chesterton schützt montierte Teile vor Korrosion und erzeugt eine Barriere gegen die korrosive Einwirkung von Feuchtigkeit, Dampf, Salzwasser, hohen Temperaturen und korrosiven Chemikalien. Da es die die Metallflächen trennt, wird die Korrosion zwischen unterschiedlichen Metallen angehalten.

Typische physikalische Eigenschaften

Aussehen	Metallische grau	
Form	Weiche Paste	
Spezifisches Gewicht	1,2	
Durchschnittliche Teilchengröße	<25 µm	
Fallpunkt	(ASTM D 566, ISO 2176)	>316°C
Korrosion durch Kupfer	(ASTM D 130, DIN 51 811)	Keine Korrosion nach 24 Std. bei 100°C
Extremer Druck	(ASTM D 2596, DIN 51 350)	4730 kg/cm²
Verschweißungspunkt	(ASTM D 2596, DIN 51 350)	400 kgf
Reibungsbeiwert	"K"-Faktor	0,17
Reibungsbeiwert	(ASTM D 2266) 40 kgf, 1200 U/min	0,10
Tiefenwirkung	(ASTM D 217, ISO 2137)	Eingearbeitet 33,4 mm
		Nicht eingearbeitet 32,3 mm
Temperaturbereich	-34°C bis 1204°C	

Der Trenn-/Schmierstoff 785 von Chesterton® wurde auf einen ausgeglichenen Reibungsbeiwert eingestellt. Da die Oberflächenreibung weitgehend der Reibung von Muttern und Bolzen im Lieferzustand entspricht, müssen Anzugsmomentwerte vor der Montage von Gewindeteilen nicht neu berechnet werden. Das garantiert das gleichmäßige Festziehen von Bolzen gemäß den vorliegenden Drehmomentangaben.

Empfohlene Anwendungen

Auf Bolzen, Schrauben, Gewindestifte, Rohrgewinde, Preßpassungen, Pumpenhülsen und Keilwellen. Für den Einsatz in Kraftwerken, Textilbetrieben, Bäckereien, Gießereien, Stahlwerken, Kesselhäusern, Ölraffinerien, Schifffahrt, Chemieanlagen und in der Automobilindustrie.

Merkmale

- Keine toxischen Schwermetalle
- Synthetischer Ausgangsstoff
- Geeignet für extremen Druck bis zu 4730 kg/cm²
- Großer Einsatztemperaturbereich
- Ausgeglichener Reibungsbeiwert
- Extrem feine Teilchen
- NSF H2 - Registrierungsnummer 133960

Vorteile

- Sicherer für das Personal
- Kein Verkohlen
- Geeignet für den Einsatz unter extremsten Bedingungen
- Neuberechnung der Anzugsmomente nicht erforderlich
- Füllt mikroskopisch kleine Leerstellen

Anleitungen

Die Flächen müssen frei von Schmutz, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen sein. Großzügig auf Gewinde, Flansche oder andere Paßflächen auftragen.

Sicherheit

Vor dem Gebrauch des Produkts sollten das Material-sicherheit-Datenblatt (MSDS) und die entsprechenden Sicherheitsvorschriften für Ihr Gebiet gelesen werden.

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 BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TELEFON: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
WEB ADDRESS: <http://www.chesterton.com>
© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Gesetzlich geschützte Warenzeichen der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen.

ZU BEZIEHEN DURCH:

FORM NO. 075752

785 PARTING LUBRICANT - GERMAN

REV. 12/14