

787

Gleitpaste



Beschreibung

Chesterton® 787 Gleitpaste ist ein rein synthetisches Schmiermittel aus erstklassiger Qualität, das sogar bei extrem hohen Temperaturen und Drücken funktioniert.

Konstruiert für die schwierigsten Betriebsbedingungen, bietet es, aufgrund einer neuen Entwicklung in der Chemie, Schmierung bei Drücken von bis zu 10687 kg/cm² und 538°C.

787 Gleitpaste ist ein thixotropes Hybridschmiermittel. Es besteht aus einem halb-weichen, Pasten ähnlichem Material, dies Produkt fließt, um in kleine Freiräume zu dringen und hält gleichzeitig die Metallteile getrennt indem mikroskopische, symmetrische Platten, welche übereinander gleiten, effektive Schmierung bieten, lange nachdem das saubere synthetische Basisöl verbrannt ist.

Anwendungen für die Chesterton 787 Gleitpaste können überall dort gefunden werden, wo ein haftendes, halb-festes Schmiermittel benötigt wird, das beständig ist gegen Auswaschen und hohe Temperaturen und Drücke tolerieren kann. Im Gegensatz zu Fett, welches flüssig werden und bei extrem hohen Belastungen und Temperaturen versagen kann, erhält das 787 eine schlüpfrige Schicht auf der Oberfläche und verhindert somit Abnutzung, Anfressen und Festbrennen bei Temperaturen, die für ein Fett undenkbar sind. Es kann als Schmiermittel in jenen Hochtemperatur-Anwendungen wie zum Beispiel Schweißapparaturen, Stahlherstellungseinrichtungen, Schmelzhütten, Schmiedeöfen, Metallgießanlagen, bei Kraftwerken um die Abluftschächte herum, Turbinenabluftbereiche und alle anderen Bereichen, die extremen Bedingungen ausgesetzt sind, verwendet werden. Aufgrund der hervorragenden Beständigkeit gegen Auswaschen, arbeitet dies Produkt auch extrem gut in Außenanwendungen, wie zum Beispiel bei Weichenstellanlagen der Eisenbahn und Kabel aus Drahtseilen.

Typisch physikalische Eigenschaften

Form	halb-fest
Aussehen	Pasten ähnlich
Dichte	1,3 kg/l
Farbe	Dunkelgrau
Abnutzungstest ASTM D 2596	
Index der Abnutzung bei Belastung	90
Letzte Freßerscheinung (Narbe)	80 kg (0,39 mm)
Letzte Freßlast (Narbe)	315 kg (1,26 mm)
Schweißlast	400 kg
Wasserauswaschen ASTM D 1264	
79°C	5,08%
Reibungskoeffizient ASTM D 2266 (Modifiziert für hohe Temperaturen)	0,10

Zusammensetzung

Chesterton 787 Gleitpaste ist ein einmaliges hybrides Material, daß sich den Ansprüchen der heißeren Betriebsausrüstungen von heute anpaßt. Es besteht aus Kombination aus organischen und inorganischen Schmierkomponenten und bietet bei Temperaturen von -23°C bis 538°C effektive Leistung.

Die Geometrie der Festteilchen in der 787 Gleitpaste ist solche, daß sie übereinander gleiten und auch bei den höchsten Drücken, welche die Teile und Apparaturen je erleben, sich nicht verziehen. Die Symetrie der Kleinstteilchen bedeutet, daß diese im Vergleich mit anderen inorganischen Materialien, welche bei extremen Belastungen zerspringen, höherer Belastung standhalten kann.

Das Basisöl, welches in der Chesterton 787 Gleitpaste verwendet wird, ist ein reines Syntheseprodukt, das sauber verbrennt und keine Kohle oder Lack hinterläßt, der die Teile und Ausrüstungen verkleben könnte. Weil es keine Petroleumöle enthält, gibt es keine Säuberungsprobleme, die ansonsten mit Abfall-Petroleumrückständen in Zusammenhang gebracht werden.

Eigenschaften

- Reine, nicht verkokende Synthesebasis
- Schmiert bei Drücken bis zu 10687 kg/cm²
- Beständig bei Temperaturen bis zu 538°C
- Hervorragender Widerstand gegen Wasserauswaschen
- Verschwendungsfreies, haftendes Schmiermittel
- Niedriger Reibungskoeffizient

Anwendungen

Das Produkt ist in Bereichen zu verwenden, die extremen Bedingungen ausgesetzt sind wie zum Beispiel beim Schmelzen, Schmieden, Metallverbesserung, Glassherstellung, Plastikproduktion und in Chemie-, Petrochemie- und Kraftwerken, in Eisenhütten, um Schornsteine herum, rotierende Kiln in der Zement- und Bergwerksindustrie usw.

787 wurde insbesondere konstruiert, um Schmierung für Bereiche mit extrem hohen Drücken zu bieten. Dies beinhaltet ebenfalls Drahtseile, Kräne, Weichenstellanlagen und große offene Getriebe an Türen und Brücken.

Anleitungen

Pinseln oder pumpen Sie die 787 Gleitpaste in die Bereiche, die geschmiert werden müssen. Das Produkt kann auch durch eine Spritzölkanne aufgetragen werden. Verteilen Sie es gleichmäßig, um alle Teile und Apparaturen, welche der Reibung ausgesetzt sind, gründlich zu schmieren.

Sicherheit

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte das Materialsicherheits-Datenblatt (MSDS) oder die für Ihr Gebiet zutreffenden Sicherheitsbestimmungen durch.



MIDDLESEX INDUSTRIAL PARK, 225 FALLON ROAD
STONEHAM, MASSACHUSETTS 02180-9101 USA
TELEFON: (781) 438-7000 • FAX: (781) 438-2930
WEB ADDRESS: www.chesterton.com
© A. W. CHESTERTON CO., 1999. Alle Rechte vorbehalten.
® Gesetzlich geschützte Warenzeichen der A. W. CHESTERTON CO.
in den USA und anderen Ländern eingetragen.

ZU BEZIEHEN DURCH: