



Datenblatt

286C Hochtemperatureschmierfett mit Kupfer

1. BESCHREIBUNG

286C ist ein Hochtemperaturen (bis zu 650°C) Schmierfett, welches auch sehr Verschleiß und Druck resistent und außerdem synthetisch, Quarz verdickt ist. Es besteht aus einem Gemisch aus Polyethylenglykol synthetischer Basisöle und Silica basierter Verseifungsbasis-System, welches aus einer Kombination aus Molybdän Disulfiden, Graphit und Kupferabschlag besteht.

2. BESCHREIBUNG

Produktvorteile:

- Verteilung die Molybdän Disulfide, Graphit und Kupferteilchen
- Keine verbleibenden Rückstände
- Langanhaltender, solider Schmierfilm (Belastbar bis zu 500psi)
- Schutz bei Stoßbeanspruchung, extremem Druck und Vibration
- Reduziert Reibung und Verschleiß
- Längere Standzeit der Auflager
- Energieeinsparungen
- Weniger Stillstandszeit
- Verlängerte Schmierstoffintervalle
- Oxidationshemmende Eigenschaften
- Sehr gute Wasserresistenz
- Gute mechanische und Scherstabilität
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Fast keine Auswaschung
- Schlägt nicht aus
- Spritzt nicht
- Keine Ausquetschungen
 - Selbst unter schwersten Lasten und Vibrationen

3. BESCHREIBUNG

Anwendung:

- Industrielle Anwendungen wie Lager von Öfen bis 650°C
- bei hohe Temperaturen (bis zu 650°C)
- Fertigung von Reifen
- Förderband in Öfen
- Schließhaken von Koksöfen
- Auflager zur Kontrolle von Ofenklappen
- Rollenketten von Durchlauföfen
- Larry Autoachsen/Pkw-Kurbelwellenzapfen/Fahrzeugzapfen
- Verlade Fahrzeuge
- Hochofen Auflager, Lager in Walzstraßen
- Palettenräder Rollen zur Beschichtung von Härteöfen
- Zementwerke Schlacketrockner



4. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

NLGI Klasse	#1 ½
Walkpenetration bei 77°C (ASTM D-217)	295-305
Verseifungsbasis	Silica Gel
Tropfpunkt °C (ASTM D-2265)	>260°C
Vierkugel- EP- Drucktest (ASTM D-2266)	
Schweißpunkt, kg	400
Ladungsabnutzungs-Index, kg	71.51
Vierkugel-Verschleißtest (ASTM D-2266)	
Durchschnittl. Verschleißquerschnitt, mm	0.58
Timken-EP-Test (ASTM D-2509)	
OK Last, lbs	60
Falex- EP- Belastungstest (ASTM D-3233)	
Fehl-Last, lbs	+4500

Grundöl-Eigenschaften:

Viskosität bei 40°C, cSt (ASTM D-445)	38.21
Viskosität bei 100°C, cSt (ASTM D-445)	8.27
Viskositätsindex (ASTM D-2270)	200
Flammpunkt °C (ASTM D-92)	>225°

Gebindegrößen: 215.5kg, 63.5kg, 20.4kg