



## Datenblatt

### 286 Hochtemperatureschmierfett

#### 1. BESCHREIBUNG

286 Hi-Temp Grease ist ein Hochtemperatureschmierfett (bis zu 482°C) , welches verschleiß- und druckresistent ist. Es besteht aus einem Gemisch aus Polyethylenglykol, synthetischer Basisöle und auf Silica basierender Verseifung. Darüber hinaus noch eine eigene Mischung von Hochtemperatur- und EP- Additiven und einer Kombination aus Molybdän Disulfide, Graphit und Kupfer.

#### 2. BESCHREIBUNG

##### Produktvorteile:

- Langanhaltender, solider Schmierfilm (Belastbar bis zu 500psi)
- Schutz bei Stoßbeanspruchung, extremem Druck und Vibration
- Reduziert Reibung und Verschleiß
- Längere Standzeit der Lager
- 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
- Bei hohe Temperaturen (bis zu 650°C)
- Autoreifenfertigung
- 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



#### 4. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>NLGI Klasse</b>	<b>#1 ½</b>
Walkpenetration bei 77°C (ASTM D-217)	295-305
Verseifungsbasis	Silica
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
 <b>Grundöl-Eigenschaften:</b>	
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°