



## Datenblatt

### 286C Hochtemperaturschmierfett bis 650°C

#### 1. BESCHREIBUNG

286C ist ein Hochtemperaturschmierfett aus Polyethylenglykol und Kieselgel als Verdicker. Zusätzlich ist das Fett additiviert mit Molybdändisulfid  $\text{MoS}_2$  sowie Kupferpartikeln. Bei steigenden Temperaturen verflüchtigt sich das Glykol und es bleiben die Feststoffe  $\text{MoS}_2$ , Graphit und Kupfer zur Schmierung zurück.

#### HINWEIS

286C hat die optimale Schmierung im Temperaturbereich von 300 – 650°C.

#### 2. PRODUKTVORTEILE

- Keine verbleibenden Rückstände beim Verdampfen von Glykol
- Langanhaltender, solider Schmierfilm (belastbar bis zu 500psi)
- Reduziert Reibung und Verschleiß
- Verlängerte Schmierstoffintervalle – weniger Stillstand
- Oxidationshemmende Eigenschaften
- Sehr gute Wasserresistenz
- Gute mechanische und Scherstabilität
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Fast keine Auswaschung
- Keine Ausquetschungen oder Ausblutungen
- Selbst unter schwersten Lasten und Vibrationen

#### 3. ANWENDUNG

- Industrielle Anwendungen wie Lager von Öfen bis 650°C
- Fertigung von Reifen
- Förderband in Öfen
- Schließhaken von Koksöfen
- Auflager zur Kontrolle von Ofenklappen
- Rollenketten von Durchlauföfen
- Larry Autoachsen/Pkw-Kurbelwellenzapfen/Fahrzeugzapfen
- Hochofen Auflager, Lager in Walzstraßen
- Palettenräder zur Beschichtung von Härteöfen
- Zementwerke Schlacketrockner
- Beschickungswagen für Zigeleien



#### 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	71.50
Vierkugel-Verschleißtest (ASTM D-2266)	
Durchschnittl. Verschleißquerschnitt, mm	0.60
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)	38.20
Viskosität bei 100°C, cSt (ASTM D-445)	8.30
Viskositätsindex (ASTM D-2270)	200
Flammpunkt °C (ASTM D-92)	>225°

**Gebindegrößen:** 215.5kg, 63.5kg, 20.4kg