



PEERLESS™ POLY EMB SCHMIERFETT

Einführung

PEERLESS™ POLY EMB Schmierfett von Petro-Canada Lubricants ist ein Hochleistungs-Mehrweckschmierfett mit hoher Lebensdauer, das zur Senkung von Betriebskosten und für lange währenden Schutz über einen großen Betriebstemperaturbereich formuliert wurde. PEERLESS POLY EMB ist ein durch Polyharnstoff verdicktes Schmierfett, das besonders zur Schmierung von Kugel- und Rollenlagern mit hohen Drehzahlen in Lichtmaschinen, Generatoren, Anlassern, Elektromotoren und anderen langlebigen Anwendungen geeignet ist. PEERLESS POLY EMB wurde für Anwendungen entwickelt, die keinen Stoßbelastungen ausgesetzt sind und für die folglich kein Hochdruck-Schmierfett (EP) erforderlich ist. Insbesondere ist PEERLESS POLY EMB zur Schmierung von Elektromotoren geeignet, für die EP-Additive wegen nachteiliger Auswirkungen auf die Motorwicklungen nicht empfohlen werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Hervorragende thermische und Oxidationsbeständigkeit sorgen für lange andauernden Schutz für Hochgeschwindigkeitslager**
 - Die Lebensdauer des Hochtemperatur-Schmierfetts (ASTM D3336) für PEERLESS POLY EMB überschreitet 750 Stunden bei 177 °C
- **Die hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasserauswaschung bedeutet weniger Nachschmierung und Wartung.**
- **Hohe mechanische Beständigkeit unter widrigen Einsatzbedingungen**
 - PEERLESS POLY EMB kann außerdem die Wartungskosten durch weniger Ausfälle unter hohen Scherbedingungen senken.

Anwendungen

PEERLESS POLY EMB ist ein durch Polyharnstoff verdicktes Schmierfett, das besonders zur Schmierung von Kugel- und Rollenlagern mit hohen Drehzahlen in Lichtmaschinen, Generatoren, Anlassern, Elektromotoren, lebensdauergeschmierten und anderen langlebigen Anwendungen geeignet ist.

Typische Kennwerte

EIGENSCHAFT	PRÜFMETHODE	PEERLESS POLY EMB SCHMIERFETT
NLGI-Klasse	D217	2
Eindicker	-	Polyharnstoff
Farbe	PCM 264	Blau
Konsistenz	PCM 264	Butterartig
Walkpenetration	ASTM D217	265 – 295
Wasserauswaschung, % bei 79 °C	ASTM D1264	0,5
Tropfpunkt, °C/°F	ASTM D2265	301/574
Kupferkorrosion	ASTM D4048	1A
Vierkugel-Verschleiß Narbendurchmesser, mm	ASTM D2266	0,43
Korrosionsschutz	ASTM D1743	1,1,1 Bestanden
EMCOR-Rosttest	ASTM D6138	0,0
Grundölviskosität mm ² bei 40 °C/SUS bei 100 °F mm ² bei 100 °C/SUS bei 210 °F	ASTM D445	110/575 12/68
Grundöl-Viskositätsindex	ASTM D2270	98
Hochtemperaturfett-Lebensdauertest bei 10.000 min ⁻¹ , 177 °C, Stunden	ASTM D3336	>750
Temperaturbereich, °C Temperaturbereich, °F	-	-30 bis 163 -22 bis 325

Die angegebenen Werte sind typische Produktionswerte. Sie definieren keine Spezifikation.

Um Produkte zu bestellen oder sich zu informieren, wie Petro-Canada Lubricants Ihrem Unternehmen helfen kann, besuchen Sie unsere Website: lubricants.petro-canada.com oder schreiben Sie eine E-Mail an: lubecsr@petrocanadalsp.com



IM-8119G (2018.05)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.



Dem Fortschritt voraus.™