

Black Pearl SRI 2

Mehrzweckfett-Fett mit Polyharnstoff für hohe Belastungen und hohe Temperaturen

(Bisher bekannt als SRI Grease 2)

Produktbeschreibung

Black Pearl™ SRI 2 ist ein Kugel- und Rollenlagerfett für hohe Belastungen und hohe Temperaturen, das für viele Fahrzeug- und Industrieanwendungen in einem breiten Temperaturbereich entwickelt wurde.

Black Pearl SRI 2 wurde mit hoch raffinierten Grundölen, einem fortschrittlichen, aschefreien organischen Polyurea-Verdicker sowie leistungsfähigen Rost- und Oxidationshemmern formuliert, die zusammen für einen guten Korrosionsschutz und für Oxidationsstabilität sorgen.

Vorteile für den Kunden

- Für eine Vielzahl von Fahrzeug- und Industrieanwendungen
- Unterstützt einen robusten Rost- und Korrosionsschutz in Komponenten und Lagern
- Entwickelt für den unterstützenden Schutz von Lagern über einen weiten Temperaturbereich (-30 °C bis 177 °C)
- Gute Haftungseigenschaften helfen, den Schutz selbst bei hohen Drehzahlen aufrecht zu erhalten
- Längere Nutzungsdauer von Lagern durch gute Oxidationsbeständigkeit bei Betriebstemperaturen zwischen 93 °C und 177 °C
- Stabiler Rostschutz auch bei Korrosionstests in Meerwasser nach ASTM D5969

Produkt-Highlights

- **Unterstützt einen robusten Rost- und Korrosionsschutz in Komponenten und Lagern**
- **Entwickelt, um Lager über einen breiten Temperaturbereich zu schützen**
- **Gute Haftung hilft, den Schutz bei hohen Drehzahlen aufrecht zu erhalten**
- **Längere Nutzungsdauer von Lagern durch gute Oxidationsbeständigkeit**
- **Stabiler Rostschutz auch bei Korrosionstests in Meerwasser**

Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:

DIN

ISO

Anwendungen

Black Pearl SRI 2 wird für folgende Anwendungen empfohlen:

- für den Einsatz in einer Vielzahl von Fahrzeug- und Industrieanwendungen
- für den Einsatz in Wälzlagern bei hohen Drehzahlen (10.000 U/min. und höher)
- bei Betriebstemperaturen in der Größenordnung von 150 °C und höher
- wo möglicherweise Salzwasser in die Lager gelangt. Black Pearl SRI 2 ist in Lagern bei Temperaturen bis -30 °C einsatzfähig.
- Bei normalen Betriebstemperaturen und -bedingungen kann Black Pearl SRI 2 als „Life Pack“-Schmierstoff verwendet werden.

In moderneren, hoch belasteten Hochleistungs-Elektromotoren werden mitunter Kugellager und Wälzlager im selben Motor verwendet. Bei Anlagen mit hoher Leistung und Belastung für Rollenlager sollten EP-Fette verwendet werden.

Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

Leistung

Betriebstemperatur: -30 °C bis zu +140 °C, kurzzeitig bis +150 °C

- DIN 51502: KU2-30+140M+100 (K2N-30)
- ISO 6743-9: ISO-L-X C(L)DFA2

Produktwartung und -handhabung

Sorgen Sie für eine saubere Arbeitsumgebung, wenn Anlagen abgeschmiert werden. Schmiernippel sollten vor dem Abschmieren sauber gewischt werden, um zu verhindern, dass Verunreinigen in die Anlage eindringen. Lagergehäuse sollten bei einer Wartung zu 30 bis 50 Prozent mit Fett gefüllt werden. Überfettung sollte vermieden werden, da dies zur Überhitzung führen kann. Der Wartungsplan zum Nachschmieren per Fettpresse oder über eine Zentralschmieranlage sollte durch regelmäßige Termine für die Komplettreinigung und Neubefüllung mit frischem Fett ergänzt werden.

Altes Fett sollte so weit wie möglich aus dem System entfernt werden, bevor neues Fett verwendet wird, um Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden. Zur Kompatibilität von Fetten wenden Sie sich an Ihre technische Vertretung vor Ort.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse		NLGI 2
Haltbarkeit: 24 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung		
Erscheinungsbild	Visuell	Dunkelgrün
Textur		Weich, buttrig
Art des Verdickers		Polyharnstoff
Verdickergehalt, %		8
NLGI-Konsistenzklasse	ASTM D217	2
Walkpenetration, 60 x mm/10	ISO 2137	265-295
Art des Grundöls		Mineralisch
Viskosität des Grundöls bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	116
Viskosität des Grundöls bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D7152	12,2
Tropfpunkt, °C	IP 396	242
Wasserbeständigkeit, statisch, 90 °C	DIN 51807/1	0
Lincoln-Ventmeter bei 30 s, bei	ASTM D1092	
- 75°F (24°C)		225
- 30°F (-1.1°C)		425
- 0°F (-17.8°C)		750
Dichte bei 15 °C, kg/l	IP 530	0,9

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früher Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

A Chevron company product