

Marfak EP 2

Bewährt leistungsfähiges Calciumfett für extreme Drücke

(Bisher bekannt als Novatex EP 2)

Produktbeschreibung

Marfak EP 2 ist ein bewährt leistungsfähiges, wasserbeständiges Calcium-12-Hydrostearat-Fett für extreme Drücke. Es wurde entwickelt, um Gleitlager zu schützen, die hohen Drücken, heißen Temperaturen und nassen Umgebungen ausgesetzt sind.

Marfak Marfak EP 2 kombiniert ein hochviskoses, mineralisches Grundöl mit Additiven, die den Motor bei hohen Drücken sowie vor Verschleiß und Korrosion schützen. Zusätzlich sorgt Kalziumseife für eine hohe Wasserbeständigkeit.

Vorteile für den Kunden

- Eine fortschrittliche Additivkombination schützt bei extremen Drücken.
- Gute Oxidations- und Korrosionsbeständigkeit.
- Entwickelt, um Lager und andere Komponenten über einen weiten Temperaturbereich zu schützen.
- Bietet effektive Wasserbeständigkeit durch fortschrittliche Kalziumseifenformulierung.

Produkt-Highlights

- **Schützt bei extremen Drücken**
- **Ist sehr oxidationsbeständig**
- **Entwickelt, um über einen breiten Temperaturbereich zu schützen**
- **Sehr wasserbeständig**

Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:

DIN	Hoesch Rothe Erde
ISO	

Anwendungen

- Calciumfette sind Lithiumfetten überlegen, da sie das Fett auch bei anspruchsvollen Anwendungen, in nassen und korrosiven Umgebungen an Ort und Stelle halten. Sie eignen sich für den Einsatz in der Schifffahrt, im Fischfang, in der Landwirtschaft, im Baugewerbe, Gelände- und hoch belasteten industriellen Anwendungen.
- Marfak EP 2 wird speziell für die Schmierung von Gleit- und Wälzlagern in Stahl- und Papierwerken empfohlen, die bei Temperaturen bis zu +130 °C arbeiten.
- Marfak EP 2 wird auch für andere industrielle Anwendungen empfohlen, in denen ein EP-Fett mit effektiver Wasserbeständigkeit gefragt ist. Es eignet sich besonders gut bei schweren Wasserwaschbedingungen, bei denen extreme Druckeigenschaften gefragt sind.
- Marfak EP 2 kann für dieselben Anwendungen eingesetzt werden wie Multifak EP 2, sofern keine besonderen Freigaben erforderlich sind.

Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

Freigaben

- Hoesch Rothe Erde (Novatex EP 2)

Leistung

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Gebrauchstemperatur
Marfak EP 2	KP 2 K-30	ISO-L-XC(F)CIB2	-30 °C bis 130 °C

Einsatzzeignung

- POM, HDPE, Perbunan und Viton sowie alle von Hoesch Rothe Erde verwendete Kunststoffteile bis 70 °C
- Die Dichtungen (Perbunan und Viton) wurden 168 Stunden lang bei 70 °C getestet, die Abstandshalter (POM, HDPE) 24 Wochen bei 70 °C

Produktwartung und -handhabung

Die Aufrechterhaltung einer sauberen Arbeitsumgebung ist beim Abschmieren von Anlagen entscheidend. Schmiernippel sollten vor dem Abschmieren sauber gewischt werden, um zu verhindern, dass Verunreinigen in die Anlage eindringen. Lagergehäuse sollten von einem Drittel bis zur Hälfte mit Fett gefüllt sein. Eine Überfüllung mit Fett sollte vermieden werden, da sich als Folge eine zu hohe Hitze aufbauen kann. Ein regelmäßiges Nachschmieren mit einer Fettpresse oder über eine Zentralschmieranlage sollte durch eine komplette Reinigung und Neubefüllung mit frischem Fett nach einem entsprechendem Plan ergänzt werden.

Vermeiden Sie jegliches Verschütten des neuen oder gebrauchten Produkts in die Umwelt.

Produktreste und Verpackungen/Behälter sollten an ausgewiesenen Sammelpunkten entsorgt werden.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
NLGI-Konsistenzklasse		2
Typische Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Art des Verdickers		Wasserfreies Calcium
Textur		Weich
Farbe	Visuell	Gelbbraun
Art des Grundöls		Mineralisch
Viskosität des Grundöls bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	220
Walkpenetration, 60 x mm/10	DIN ISO 2137	277
Tropfpunkt, °C	DIN ISO 2176	152
Vierkugel-Schweißlast, N	DIN 51350/1,4	3.400

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 früheren 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