



# Novatex<sup>®</sup> EP

## Wasserbeständiges Calciumfett mit bewährter Leistung für extreme Drücke

### Produktbeschreibung

Novatex EP 2 ist ein wasserbeständiges Calcium-12-Hydroxystearat-Fett mit bewährter Leistung für extreme Drücke in Kombination mit einem hochviskosen Grundöl.

Novatex EP 2 schützt durch stabile Additive gegen extreme Drücke, Verschleiß und Korrosion und enthält eine Calcium-Seife, die für eine zuverlässige Wasserbeständigkeit sorgt.

### Vorteile für den Kunden

- Schutz bei extremen Drücken
- Unterstützt die Oxidationsbeständigkeit
- Hilft, Korrosion zu verhindern
- Bietet eine stabile Wasserbeständigkeit

### Anwendungen

- Novatex EP 2 wird speziell zur Schmierung von Gleit- und Rollenlagern von Maschinen in Stahlwerken und Papierfabriken empfohlen, die bei Temperaturen bis +120 °C laufen. Eine Verwendung bei Temperaturen über 120 °C wird nicht empfohlen, da Novatex EP 2 über dieser Höchsttemperatur beim Abkühlen seine Struktur nicht wiederherstellen kann
- Novatex EP 2 wird außerdem für weitere Industrieanwendungen empfohlen, in denen ein Fett extreme Drücke aushalten und eine stabile Wasserbeständigkeit aufweisen muss. Es eignet sich besonders gut für den Einsatz bei widrigen, nassen Wetterbedingungen, in denen extreme Drücke entstehen

### Produkt-Highlights

- **Schutz bei extremen Drücken**
- **Unterstützt die Oxidationsbeständigkeit**
- **Hilft, Korrosion zu verhindern**
- **Bietet eine stabile Wasserbeständigkeit**

**Erfüllt werden beispielsweise folgendetechnische Normen:**

DIN	Hoesch Rothe Erde
ISO	

## Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Zulassungen

Novatex EP 2 ist für folgende Einsatzfälle zugelassen:

- Hoesch Rothe Erde

Freigegeben zur Verwendung mit folgenden Dichtungen bis +70 °C:

- POM, HDPE, Perbunan und Viton sowie alle von Hoesch Rothe Erde verwendeten Kunststoffteile
- Die Dichtungen (Perbunan, Biton) wurden über 168 Std. bei +70 °C getestet, die Distanzstücke (POM, HDPE) über 24 Wochen bei +70 °C

### Leistungsdaten

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Betriebstemperatur
<b>Novatex EP 2</b>	KP 2 K-30	ISO-L-CCIB2	-30 bis +120 °C

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
<b>NLGI-Klasse</b>	<b>DIN 51 818</b>	<b>2</b>
<b>Produktnummer</b>		<b>002905</b>
Art der Seife	-	Wasserfreies Calcium
Farbe	-	Hellgelb
Walkpenetration, 60 x, mm/10	DIN ISO 2137	280
Tropfpunkt, °C	DIN ISO 2176	>140
Grundölviskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	250
Grundölviskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	14
EMCOR-Korrosionstest, destilliert, Stufe	DIN 51 802	0-0
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24 Std bei 100 °C	DIN 51 811	1B
Vierkugel-Verschleißprüfung, Methode E Verschleißdurchmesser, mm	DIN 51350/1,5	0,4
Vierkugel-Schweißlast, N	DIN 51350/1,4	>3600

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 früherer 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.

### A Chevron company product