

# Texclad EPS 1

## Hochleistungs-Aluminiumkomplexfett

(Bisher bekannt als Texclad AL EP 1)

### Produktbeschreibung

Texclad EPS 1 ist ein Hochleistungs-Aluminiumkomplexfett, das sich selbst unter staubigen und nassen Bedingungen für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei hohen Drücken und Temperaturen eignet.

Texclad EPS 1 besteht aus einer Aluminiumkomplexbasis in Kombination mit einem fortschrittlichen Oxidations-, Korrosions- und Haftadditivpaket, das einen wirksamen Schutz über einen breiten Temperaturbereich bietet.

### Vorteile für den Kunden

- Die hochstabile Aluminiumkomplexformulierung bietet eine wirksame Oxidationsstabilität und trägt so zur Beständigkeit des Schmierfetts bei.
- Die Stabilität bei hohem Druck und hoher thermischer Belastung unterstützt die Beständigkeit gegen Komponentenverschleiß über einen weiten Temperaturbereich.
- Fortschrittliche Haftungseigenschaften unterstützen den Langzeitschutz gegen Staub und andere Verunreinigungen.
- Gute Wasserbeständigkeit hilft, Komponenten in nasser und korrosiver Betriebsumgebung zu schützen.
- Fortschrittliche Formulierung, die eine gute Korrosionsbeständigkeit bietet.

### Produkt-Highlights

- **Wirksame Oxidationsstabilität**
- **Hohe thermische Belastbarkeit und Stabilität bei hohem Druck**
- **Zuverlässige Haftungseigenschaften**
- **Gute Wasserbeständigkeit**
- **Für gute Korrosionsbeständigkeit ausgelegt**

**Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:**

DIN

ISO

### Anwendungen

- Texclad EPS 1 schmiert selbst unter staubigen und nassen Bedingungen Wälz- und Gleitlager bei hohen Drücken und Temperaturen.
- Texclad EPS 1 eignet sich besonders für Anwendungen im Bergbau sowie der Zucker-, Zement- und Stahlindustrie. Es arbeitet perfekt in einem breiten Betriebstemperaturbereich zwischen -25 °C bis 150 °C.
- Texclad EPS 1 garantiert den reibungslosen Betrieb von Maschinen und Aggregaten. Achten Sie darauf, bei der Dauerschmierung eine maximale Einsatztemperatur von 150 °C nicht zu überschreiten. Je nach thermischer Belastung müssen Sie bei höheren Temperaturen bis maximal 200 °C für eine automatische Nachschmierung oder kürzere Nachschmierintervalle sorgen.

### 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.

### Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

#### Leistung

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Betriebstemperatur
Texclad EPS 1	KP 1 P-20	ISO-L-XBDHB1	-25°C bis 150°C, kurzzeitig bis zu 200°C

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
<b>Typische Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.</b>		
Erscheinungsbild	Visuell	Braun, weich homogen
NLGI-Konsistenzklasse	ASTM D217 mod	1
Walkpenetration, mm/10	ISO 2137	310 – 340
Art des Verdickers		Aluminiumkomplex
Art des Grundöls		Mineralisch
Viskosität des Grundöls bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (reine Grundölmischung)	ASTM D445	320
Tropfpunkt, °C	IP 396	>250
EMCOR-Korrosionstest, destilliertes Wasser	DIN 51802	0/0
Kupferkorrosion, 24 Std. bei 100 °C	DIN 51811	1
Vierkugel-Schweißlast, N	DIN 51 350	>2800
Wasserbeständigkeit, statisch	DIN 51807/1	0-90

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