

# Texclad EPS 1

## Högpresterande aluminiumkomplexfett

(Har tidigare sålts under namnet Texclad AL EP 1)

### Produktbeskrivning

Texclad EPS 1 är ett högpresterande aluminiumkomplexfett lämpligt för smörjning av rullnings- och glidlager utsatta för höga tryck och temperaturer, även under dammiga och våta förhållanden.

Texclad EPS 1 är formulerat med en aluminiumkomplextvål i kombination med ett avancerat additivpaket som ger effektivt skydd mot oxidation och korrosion samt god vidhäftningsförmåga genom ett brett temperaturintervall.

### Kundfördelar

- Den stabila aluminiumkomplexformuleringen ger effektiv oxidationsstabilitet vilket bidrar till produktens motstånd mot nedbrytning.
- Hög kapacitet för termisk belastning och höga tryck hjälper till att skydda mot komponentslitage genom ett brett temperaturintervall.
- Avancerad vidhäftningsförmåga hjälper till att ge långvarigt skydd mot damm och andra föroreningar.
- God vattenbeständighet hjälper till att skydda komponenter i fuktiga och korrosiva miljöer.
- Avancerad formulering framtagen för att ge gott korrosionsskydd.

### Produktegenskaper

- **Effektiv oxidationsstabilitet.**
- **Hög kapacitet för termisk belastning och höga tryck.**
- **Avancerad vidhäftningsförmåga.**
- **God vattenbeständighet.**
- **Framtagen för ett gott korrosionsskydd.**

### Utvalda specifikationer inkluderar:

DIN

ISO

### Tillämpningar

- Texclad EPS 1 är lämpligt för smörjning av rullnings- och glidlager utsatta för höga tryck och temperaturer, även under dammiga och våta förhållanden.
- Texclad EPS 1 är särskilt lämpat för tillämpningar inom gruvdrift, cement- och stålindustrin samt sockerframställning. Produkten kan användas genom ett brett drifttemperaturintervall, från  $-25\text{ °C}$  till  $150\text{ °C}$ .
- Texclad EPS 1 ger garanterat smidig funktion för maskiner och aggregat. Inom varje given tillämpning måste det säkerställas att inte maxtemperaturen på  $150\text{ °C}$  överskrids under kontinuerlig drift. Vid temperaturer högre än så måste automatisk återsmörjning eller kortare återinfettningsintervall säkerställas. Under dessa villkor kan temperaturer upp till  $200\text{ °C}$  tillåtas.

### Användning och hantering

En ren arbetsmiljö är av yttersta vikt vid smörjarbeten. Smörjniplpar ska torkas av före injicering av fett för att förhindra att föroreningar kommer in i utrustningen. Lagerhus bör hållas fyllda med fett till mellan en tredjedel och hälften. Överfyllning bör undvikas eftersom det kan leda till onödigt uppvärmning. Periodisk påfyllning med fett via smörjspruta eller ett centralsmörjsystem bör kompletteras med fullständig rengöring och ompackning med nytt fett enligt lämpligt schema.

### Godkännanden, prestanda och lämplig användning

#### Prestanda

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Drifttemperatur
Texclad EPS 1	KP 1 P-20	ISO-L-XBDHB1	$-25\text{ °C}$ upp till $150\text{ °C}$ , med korta perioder upp till $200\text{ °C}$

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
<b>Hållbarhet: 36 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.</b>		
Utseende	Visuellt	Brunt, smidigt homogent
NLGI-klass	ASTM D217 mod	1
Penetration, mm/10	ISO 2137	310 – 340
Förtjockningsmedel		Aluminiumkomplex
Basoljetyp		Mineralolja
Basoljans viskositet vid 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (ren basoljeblandning)	ASTM D445	320
Droppunkt, °C	IP 396	>250
Emcor-korrosionstest, destillerat vatten	DIN 51 802	0/0
Cu-korrosion, 24 h/100 °C	DIN 51811	1
Fyrkuleprov, svetslast, N	DIN 51 350	>2800
Statisk vattenbeständighet	DIN 51807/1	0-90

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A **Chevron** company product