

Texclad EPS 1

High-performance aluminiumcomplexsmeervet

(Voorheen bekend als Texclad AL EP 1)

Productbeschrijving

Texclad EPS 1 is een high-performance aluminiumcomplexsmeervet en is geschikt voor de smering van rol- en wrijvingslagers onder hoge druk en hoge temperaturen, zelfs in stoffige en natte omgevingen.

Texclad EPS 1 is samengesteld met een aluminiumcomplexbasis in combinatie met een geavanceerd oxidatie-, corrosie- en hechtend additievenpakket om effectieve bescherming te bieden bij een groot temperatuurbereik.

Voordelen voor de klant

- Zeer stabiele aluminiumcomplexsamenstelling biedt effectieve oxidatiestabiliteit en draagt bij aan de weerstand tegen afbreken van smeervet.
- Het bestand zijn tegen een hoge druklast en hoge thermische belasting helpt weerstand bieden tegen slijtage van onderdelen bij een groot temperatuurbereik.
- Geavanceerde hechtende eigenschappen helpen langdurige bescherming van de uitrusting te bieden tegen stof en andere contaminanten.
- De goede waterbestendigheid helpt onderdelen beschermen in natte en corrosieve omgevingen.
- Geavanceerde samenstelling ontwikkeld om goede weerstand tegen corrosie te bieden.

Sterke punten van het product

- **Biedt effectieve oxidatiestabiliteit.**
- **Bestand tegen een hoge druklast en hoge thermische belasting.**
- **Geavanceerde hechtende eigenschappen.**
- **Goede waterbestendigheid.**
- **Ontwikkeld voor goede weerstand tegen corrosie.**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN	ISO
-----	-----

Toepassingen

- Texclad EPS 1 is geschikt voor de smering van rol- en wrijvingslagers onder hoge druk en hoge temperaturen, zelfs in stoffige en natte omgevingen.
- Texclad EPS 1 is met name geschikt voor de mijnbouw en suiker-, cement- en staalindustrie. Bij een groot temperatuurbereik van -25°C tot +150°C.
- Texclad EPS 1 garandeert soepele werking van machines en aggregaten. Bij de toepassing moet erop worden toegezien dat voor smering voor de lange termijn, de maximale temperatuur van 150°C niet wordt overschreden. Bij hogere temperaturen moeten automatische nasmering of kortere smeervintervallen worden toegepast die onderhevig zijn aan thermische belasting, onder deze omstandigheden kunnen temperaturen tot wel 200°C worden bereikt.

Productonderhoud en –hantering

Tijdens het smeren van apparatuur is een schone werkomgeving cruciaal. Smeernippels moeten voorafgaand aan het smeren worden schoongeveegd met een doek om te voorkomen dat vuil de apparatuur binnendringt. Lagerhuizen moeten voor één derde tot de helft gevuld blijven met smeervet. Een te grote hoeveelheid smeervet moet worden voorkomen omdat dit kan leiden tot overmatige warmteontwikkeling. Naast periodieke smering met een smeerpistool of centraal smeersysteem moeten regelmatig een volledige reiniging van het systeem en verversing van het smeervet worden uitgevoerd.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Prestaties

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Bedrijfstemperatuur
Texclad EPS 1	KP 1 P-20	ISO-L-XBDHB1	-25°C tot +150°C, met kortere periodes tot +200°C

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Gebruikelijke houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Uiterlijk	Visueel	Bruin, glad homogeen
NLGI-klasse	ASTM D217 mod	1
Penetratie na bewerking, mm/10	ISO 2137	310 - 340
Type verdikkingsmiddel		Aluminiumcomplex
Type basisolie		Mineraal
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm²/s (zuivere basisoliemix)	ASTM D445	320
Druppelpunt, °C	IP 396	>250
Emcor-corrosietest, gedestilleerd water	DIN 51 802	0/0
Kopercorrosie, 24u/100°C	DIN 51811	1
Four Ball lasbelasting, N	DIN 51 350	>2800
Statische waterbestendigheid	DIN 51807/1	0-90

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 01 October 2024
Texclad EPS 1