



# Texclad EPS 1

## Grasso ad alte prestazioni all'alluminio complesso

(Precedentemente conosciuto come Texclad AL EP 1)

### Descrizione del prodotto

Texclad EPS 1 è un grasso ad alte prestazioni all'alluminio complesso, adatto alla lubrificazione di cuscinetti a rulli e a frizione utilizzati in condizioni di alta pressione e alte temperature, anche in presenza di polvere e umidità.

Texclad EPS 1 è formulato con una base complessa di alluminio, in combinazione con un pacchetto avanzato di additivi antiossidazione, anticorrosione e antiadesione, per offrire una protezione efficace in un ampio intervallo di temperature.

### Benefici per il cliente

- La formulazione altamente stabile del complesso di alluminio offre un'efficace stabilità all'ossidazione, contribuendo alla resistenza alla rottura del grasso.
- La capacità di carico termico e pressione elevata aiuta la resistenza all'usura dei componenti, anche alle alte temperature.
- Le avanzate proprietà adesive aiutano a proteggere a lungo le attrezzature dalla polvere e da altri agenti contaminanti.
- Le buone prestazioni di resistenza all'acqua aiutano a proteggere i componenti in condizioni operative umide e corrosive.
- Formulazione avanzata progettata per garantire una buona resistenza alla corrosione.

### Principali caratteristiche del prodotto

- **Offre un'efficace stabilità all'ossidazione.**
- **Alta capacità di carico con pressioni e temperature elevate.**
- **Proprietà adesive avanzate.**
- **Buone prestazioni di resistenza all'acqua.**
- **Formulato per una buona resistenza alla corrosione.**

**Gli standard delle specifiche selezionate sono:**

DIN

ISO

### Applicazioni

- Texclad EPS 1 è adatto alla lubrificazione di cuscinetti a rulli e a frizione utilizzati in condizioni di alta pressione e alte temperature, anche in presenza di polvere e umidità.
- Texclad EPS 1 è particolarmente adatto per applicazioni nell'industria mineraria, dello zucchero, del cemento e dell'acciaio. In un ampio intervallo di temperature di esercizio compreso tra -25 °C e +150 °C.
- Texclad EPS 1 garantisce il funzionamento regolare di macchine e aggregati. Nell'applicazione, è fondamentale che nella lubrificazione prolungata non venga superata la temperatura massima di utilizzo di 150 °C; a temperature superiori è necessario garantire una rilubrificazione automatica o intervalli di rilubrificazione più brevi soggetti al carico termico; in queste condizioni si possono raggiungere temperature fino a 200 °C.

### Manutenzione e manipolazione del prodotto

Il mantenimento di un ambiente di lavoro pulito è fondamentale quando si ingrassano le attrezzature. Gli ingrassatori devono essere puliti prima dell'iniezione del grasso, per evitare che i contaminanti penetrino nell'attrezzatura. Gli alloggiamenti dei cuscinetti devono essere mantenuti pieni di grasso da un terzo a metà. Evitare di ingrassare eccessivamente, per non correre il rischio di accumulo di calore. La rilubrificazione periodica tramite pistola per ingrassaggio o sistema centralizzato deve essere completata da una pulizia e un ingrassaggio completi con grasso fresco secondo un programma appropriato.

### Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

#### Prestazioni

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura di esercizio
Texclad EPS 1	KP 1 P-20	ISO-L-XBDHB1	da -25 °C fino a +150 °C, con brevi periodi fino a +200 °C

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
<b>Data di scadenza: 36 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto</b>		
Aspetto	Visivo	Marrone, omogeneo omogeneo
Grado NLGI	ASTM D217	1
Penetrazione lavorata, mm/10	ISO 2137	310 - 340
Tipo di addensante		Alluminio complesso
Tipo di olio base		Minerale
Viscosità dell'olio base a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (miscela di oli base puri)	ASTM D445	320
Punto di goccia, °C	IP 396	>250
Test di corrosione Emcor con acqua distillata	DIN 51 802	0/0
Corrosione del rame, 24 h a 100 °C	DIN 51811	1
Carico di saldatura con test Four Ball, N	DIN 51 350	>2.800
Resistenza al dilavamento, statica	DIN 51807/1	0-90

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product