

Texclad EPS 1

Graisse au complexe d'aluminium hautes performances

(Produit précédemment connu sous le nom de Texclad AL EP 1)

Description du produit

Texclad EPS 1 est une graisse au complexe d'aluminium hautes performances, qui permet la lubrification des roulements à rouleaux et à frottement utilisés sous haute pression et à hautes températures, même dans des conditions poussiéreuses et humides.

Texclad EPS 1 est formulé avec une base au complexe d'aluminium, associée à un ensemble d'additifs anti-oxydation, anti-corrosion et anti-adhésion avancés, afin d'assurer une protection efficace sur une large plage de températures.

Avantages pour le client

- La formulation, basée sur un complexe d'aluminium, est particulièrement résistante au cisaillement et offre une stabilité efficace à l'oxydation, ce qui contribue à la résistance à la dégradation de la graisse.
- Les grandes capacités de charge thermique et à haute pression contribuent à la résistance à l'usure des composants sur une large plage de températures.
- Les propriétés adhésives avancées permettent d'assurer une protection à long terme de l'équipement contre la poussière et d'autres contaminants.
- La bonne résistance à l'eau contribue à protéger les composants dans les conditions de fonctionnement humides et corrosives.
- Formulation avancée conçue pour une bonne résistance à la corrosion.

Points forts du produit

- **Offre une stabilité efficace à l'oxydation**
- **Grandes capacités de charge thermique et à haute pression**
- **Propriétés adhésives avancées**
- **Bonne résistance à l'eau**
- **Conçu pour une bonne résistance contre la corrosion.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

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

Applications

- Texclad EPS 1 permet la lubrification des roulements à rouleaux et à frottement utilisés sous haute pression et à hautes températures, même dans des conditions poussiéreuses et humides.
- Texclad EPS 1 est particulièrement adapté aux utilisations dans les secteurs minier, du sucre, du ciment et de l'acier notamment. Le produit est efficace sur une large plage de températures, de -25 °C à 150 °C.
- Texclad EPS 1 garantit un fonctionnement fluide des machines et des ensembles. Lors de l'application dans le cadre d'une lubrification continue, il convient de veiller à ce qu'une température d'utilisation maximale de 150 °C ne soit pas dépassée. En effet, au-delà de cette valeur, une relubrification automatique doit être assurée ou des intervalles de regraissage plus rapprochés sont nécessaires en raison de la charge thermique. Dans ces conditions, les températures peuvent atteindre 200 °C.

Manipulation et maintenance du produit

Maintenir un environnement de travail propre est crucial lors du graissage de l'équipement. Les embouts de graissage doivent être essuyés et propres avant l'injection de la graisse afin d'éviter de faire pénétrer des contaminants dans l'équipement. Un tiers, voire la moitié des logements de roulement doivent toujours être pleins de graisse. N'appliquez pas une trop grande quantité de graisse, cela pourrait en effet générer un excès de chaleur. Complétez le processus régulier de relubrification via une pompe à graisse ou un système centralisé, par un nettoyage complet et un remplissage avec de la graisse fraîche selon un calendrier approprié.

Homologations, performances et compatibilité

Performances

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Températures de fonctionnement
Texclad EPS 1	KP 1 P-20	ISO-L-XBDHB1	-25 °C à 150 °C, jusqu'à 200 °C pendant de courtes périodes

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Durée de conservation type : 36 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit		
Aspect	Visuel	Marron, lisse et homogène
Grade NLGI	ASTM D217 mod.	1
Pénétration travaillée, mm/10	ISO 2137	310 – 340
Type d'épaississant		Complexe d'aluminium
Type d'huile de base		Minérale
Viscosité de l'huile de base à 40 °C, mm ² /s (mélange d'huile de base pure)	ASTM D445	320
Point de goutte, °C	IP 396	>250
Essai de corrosion Emcor, eau distillée	DIN 51 802	0/0
Corrosion sur lame de cuivre, 24 h/100 °C	DIN 51811	1
Charge de soudure 4 billes, N	DIN 51 350	>2800
Résistance à l'eau, statique	DIN 51807/1	0-90

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A **Chevron** company product