

Texclad EPS 1

Grasa de complejo de aluminio de alto rendimiento

(Comercializada anteriormente como Texclad AL EP 1)

Descripción del producto

Texclad EPS 1 es una grasa de complejo de aluminio de alto rendimiento indicada para la lubricación de rodamientos y cojinetes de fricción sometidos a altas presiones y temperaturas, incluso en condiciones de humedad y polvo.

Texclad EPS 1 está formulado con una base de complejo de aluminio, junto con un paquete avanzado de aditivos para la oxidación, corrosión y adherencia, que en conjunto logran proteger de forma eficaz en todo un rango de temperaturas.

Ventajas para el cliente

- Formulación de complejo de aluminio de alta estabilidad, muy eficaz frente a la oxidación, lo que contribuye a frenar la descomposición de la grasa.
- La tolerancia tanto a la alta presión y como a altas cargas térmicas ayuda a combatir el desgaste de los componentes, incluso con un amplio rango de temperaturas.
- Sus avanzadas propiedades adhesivas ayudan a proteger los equipos a largo plazo del polvo y otros contaminantes.
- Su buena resistencia al agua ayuda a proteger los componentes en condiciones de funcionamiento húmedas y corrosivas.
- Formulación avanzada desarrollada para ofrecer una buena resistencia frente a la corrosión.

Puntos destacados del producto

- **Ofrece estabilidad eficaz frente a la oxidación.**
- **Tolerancia a cargas a alta presión y alta carga térmica.**
- **Avanzadas propiedades de adherencia.**
- **Buen rendimiento de resistencia al agua.**
- **Formulada para ofrecer una buena resistencia frente a la corrosión.**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

DIN

ISO

Aplicaciones

- Texclad EPS 1 resulta indicado para la lubricación de los cojinetes de aguja y fricción sometidos a altas presiones y temperaturas, incluso en condiciones de humedad y polvo.
- Texclad EPS 1 resulta especialmente indicado para aplicaciones de la industria minera, azucarera, cementera y acerías. En un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, de -25 °C a $+150\text{ °C}$.
- Texclad EPS 1 garantiza el funcionamiento suave de máquinas y conjuntos de componentes. Para su aplicación, se debe prestar atención a que la temperatura máxima alcanzada sea de 150 °C , de modo que la lubricación mantenga sus propiedades con el tiempo. Cuando las temperaturas sean superiores a este valor, se debe garantizar la reposición automática de lubricante o establecer intervalos de engrase más cortos ante cargas térmicas, condiciones en las que se pueden alcanzar hasta 200 °C .

Mantenimiento y manipulación del producto

Mantener un entorno de trabajo limpio es fundamental cuando se realiza el engrasado de los equipos. Los engrasadores deben limpiarse antes de inyectar la grasa para evitar que los contaminantes entren en el equipo. Los alojamientos de los cojinetes deben mantenerse hasta un tercio o mitad llenos de grasa. Debe evitarse aplicar grasa excesiva, ya que el calor podría acumularse demasiado. La reposición periódica de los niveles de grasa con una pistola o con un sistema centralizado debe complementarse con la limpieza integral y la aplicación de grasa nueva en los intervalos adecuados.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Rendimiento

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamiento
Texclad EPS 1	KP 1 P-20	ISO-L-XBDHB1	de -25 °C a $+150\text{ °C}$, con períodos cortos de hasta $+200\text{ °C}$

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
Período de almacenamiento típico: 36 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		
Aspecto	Visual	Marrón, liso homogéneo
Grado NLGI	ASTM D217 mod	1
Penetración, mm/10	ISO 2137	310 – 340
Tipo de espesante		Complejo de aluminio
Tipo de aceite base		Mineral
Viscosidad de aceite base a 40 °C, mm ² /s (mezcla de aceite base puro)	ASTM D445	320
Punto de fusión, °C	IP 396	>250
Ensayo de corrosión Emcor, agua destilada	DIN 51 802	0/0
Corrosión del cobre 24 h/100 °C	DIN 51811	1
Carga de soldadura de cuatro bolas, N	DIN 51 350	>2.800
Resistencia al agua, estático	DIN 51807/1	0-90

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A **Chevron** company product