

Texclad XDS 0

Grasa de complejo de aluminio de alto rendimiento

(Comercializada anteriormente como Texclad AL HV 0)

Descripción del producto

Texclad XDS 0 es una grasa de complejo de aluminio de alto rendimiento aplicada por pulverización, formulada para la lubricación automática por spray de engranajes, coronas, piñones y cremalleras de cualquier tipo sometidos a operaciones de alta temperatura y presión. Su uso resulta indicado en la lubricación de hornos giratorios o puntos de lubricación en caliente similares, incluso en condiciones de polvo y humedad.

Texclad XDS 0 está formulado con una grasa de complejo de aluminio, que se combina con aceites semisintéticos de alto rendimiento, con un contenido de un 12 % de grafito fino. El resultado es una lubricación muy estable con buenas propiedades de adherencia e inhibición de la corrosión.

Puntos destacados del producto

- **Tolerancia a cargas a alta presión y alta carga térmica**
- **Buena estabilidad frente a la oxidación**
- **Propiedades de adherencia eficaces**
- **Buen rendimiento de resistencia al agua**
- **Ofrece resistencia avanzada a la corrosión**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

DIN	ISO
SM Group	

Ventajas para el cliente

- La tolerancia a las cargas a alta presión y alta carga térmica ayuda a combatir el desgaste de los componentes, incluso con temperaturas elevadas.
- La buena estabilidad frente a la oxidación contribuye a frenar la descomposición de la grasa.
- Las eficaces propiedades de adherencia ofrecen protección duradera de los equipos frente al polvo y otros contaminantes.
- El rendimiento de resistencia al agua ayuda a proteger los componentes en condiciones de funcionamiento de humedad y corrosión.
- Formulación avanzada desarrollada para ofrecer una buena resistencia efectiva frente a la corrosión.

Aplicaciones

- Texclad XDS 0 está formulada para la lubricación automática por espray de engranajes, coronas, piñones y cremalleras de cualquier tipo sometidos a operaciones de alta temperatura y presión. Su uso resulta indicado en la lubricación de hornos giratorios o puntos de lubricación en caliente similares, incluso en condiciones de polvo y humedad.
- Por su efectividad en el bombeo, Texclad XDS 0 resulta especialmente indicada para aplicaciones de sistemas de lubricación centralizados con cada vez mayor presencia en la industria minera, azucarera, cementera y acerías. En un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, de -20 °C a $+200\text{ °C}$, Texclad XDS 0 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 200 °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 250 °C .

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones

- Grupo SM SN 180-1

Rendimiento

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamiento
Texclad XDS 0	OGPF 0 S-20	ISO-L-XBGHB0	-20 °C hasta $+200\text{ °C}$, con períodos cortos con hasta $+250\text{ °C}$

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.

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	Negro, liso homogéneo
Grado NLGI	ASTM D217 mod	0
Penetración, mm/10	ISO 2137	355 - 385
Tipo de espesante		Complejo de aluminio
Tipo de aceite base		Semisintético
Viscosidad de aceite base a 40 °C, mm ² /s (mezcla de aceite base + polímeros)	ASTM D445	2.500
Punto de fusión, °C	IP 396	>250
Ensayo de corrosión Emscor, 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	7.000
Resistencia al agua, estático	DIN 51807/1	0-90
Contenido de grafito, %		12

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