



Altis EM 2

Grasa de poliurea para altas temperaturas y velocidades

Aplicaciones

Engrase de por vida
Intervalos de servicio prolongado
Altas temperaturas
Altas velocidades

- Especialmente desarrollada para la lubricación de rodamientos de motores eléctricos.
- Recomendado también para:
 - Rodamientos, correderas, cremalleras, altas temperaturas, en presencia o ausencia de agua.
 - Rodamientos de motores y generadores eléctricos, ventiladores que funcionan a alta temperatura o vapor, cintas transportadoras de hornos y secadoras.
 - Cualquier otra aplicación sometida a altas velocidades o temperaturas.

Recomendación

- Evitar la contaminación de la grasa con polvo y/o suciedad al aplicar. Preferentemente utilizar sistemas de dosificación de bomba neumática - cartuchos.

Especificaciones

Especificaciones internacionales

- ISO 6743-9: L-XBFEA 2
- DIN 51502: K2P -20

Ventajas

Estabilidad térmica y mecánica

- Vida útil excepcional e intervalos de relubricación prolongados.
- Muy buena estabilidad en servicio y durante el almacenaje.
- Fácilmente bombeable e inyectable.
- Muy buena adhesión a los metales.
- Excelentes propiedades de antioxidantes y anticorrosivas.
- Excelente estabilidad térmica y destacada performance de reversibilidad.

Ausencia de sustancias nocivas

- No contiene plomo u otros metales pesados considerados nocivos para la salud humana o el medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS*	MÉTODO	UNIDAD	ALTIS EM 2
Espesante	-	-	Poliurea
Viscosidad cinemática del aceite base a 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s	110
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Color	Visual	-	Verde
Apariencia	Visual	-	Lisa
Rango de temperatura de operación	-	°C	-20 a 160
Penetración a 25°C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	265-295
Separación del aceite 168 hrs. a 40°C	DIN 51 817/IP 121/NFT 60-191	% mass	<1
Test rodamiento 10.000 rpm/149 °C	ASTM D 3336	Hrs.	> 1300
Performance anti-herrumbre SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ ISO 11007	-	0 - 0
Punto de goteo	IP 396/NFT 60 102 C	°C	> 260
Test rodamiento FAG-FE9 (3000/1,5/170 °C)	DIN 51 821	Hrs. F10/F50	> 225

*Los valores de la tabla son típicos, aportados a título informativo, y no constituyen especificaciones.



TotalEnergies Marketing Chile S.A.

Calle UNO N° 3010, Quilicura

Santiago – Chile

19-07-2023

Altis EM 2

1/1