



ALTIS EM 2

DESCRIPCION

Grasa de poliurea para altas temperaturas y velocidades.

APLICACIONES

ALTIS EM 2 está especialmente diseñado para la lubricación de rodamientos de motores eléctricos.

También es adecuada para la lubricación de rodamientos, guías, cremalleras sometidas a altas temperaturas en entornos secos y ligeramente húmedos, rodamientos de motores eléctricos, generadores, rodamientos de extractores de gas caliente o vapor, rodamientos de secadores, bombas, cintas transportadoras de hornos y cualquier otra aplicación con altas velocidades de rotación y temperaturas.

ESPECIFICACIONES

ISO 6743-9: L-XBEEA 2

DIN 51502: K2P -20.

ADVANTAGES

Permite intervalos de relubricación prolongados.

Excelente estabilidad durante la aplicación y el almacenamiento.

Fácil de bombear e inyectar.

Excelente adherencia a los metales.

Excelentes propiedades antioxidantes y anticorrosivas.

Excelente estabilidad térmica con excelente reversibilidad.

ALTIS EM 2 no contiene plomo ni otros metales pesados considerados perjudiciales para la salud humana y el medio ambiente.

Este lubricante, utilizado según las recomendaciones y para la aplicación para la que ha sido diseñado, no presenta ningún riesgo particular. Puede obtener una ficha de datos de seguridad del material conforme a la normativa vigente en la CE a través de su asesor comercial local o descargarla en ms-sds.totalenergies.com.

RECOMENDACIONES

Evite siempre la contaminación de la grasa con polvo o suciedad al aplicarla.

Utilice preferentemente un sistema de bomba neumática o cartuchos.

CARACTERISTICAS TECNICAS

CARACTERISTICA	METODO	UNIDADES	ALTIS EM 2
Espesante		-	Poliurea
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Color	Visual	-	Verde
Apariencia	Visual	-	Suave
Rango de temperatura de funcionamiento	-	°C	-20 a 160
Penetración a 25°C	ASTM D 217 / DIN 51 818	0.1 mm	265-295
Separación del aceite 168 hrs. a 40°C	DIN 51 817/IP 121/NFT 60-191	% masa	< 1
Desempeño en rodamientos 10.000rpm/149°C	ASTM D 3336	Hrs.	> 1300
Desempeño anti-herrumbre SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Clasificación	0 - 0
Punto de goteo	IP 396/NFT 60 102 C	°C	> 260
Viscosidad cinemática del aceite base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm²/s (cSt)	110
FAG-FE9 3000/1.5/170 °C	DIN 51821	Hrs F10/F50	> 225

Las características anteriores son valores medios dados a título informativo.

Este lubricante, utilizado según las recomendaciones y para la aplicación para la que ha sido diseñado, no presenta ningún riesgo particular. Puede obtener una ficha de datos de seguridad del material conforme a la normativa vigente en la CE a través de su asesor comercial local o descargarla en ms-sds.totalenergies.com.