



BELHERR® POLIUREA GREASE 2



Grasa sintética grado NLGI 2 para equipos rotativos

ESPECIFICACIONES

Cumple con DIN 51818, ASTM y requisitos para rodamientos de alta velocidad

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Grasa sintética de alto rendimiento formulada con espesante de poliurea para ofrecer una lubricación superior en rodamientos de alta velocidad y equipos rotativos. Proporciona excelente estabilidad térmica, alta resistencia al agua y sobresaliente protección contra la corrosión y la oxidación, incluso bajo condiciones extremas de temperatura y carga.

BENEFICIOS

- Excelente protección contra el desgaste y la corrosión
- Gran estabilidad a altas temperaturas
- Resistencia al lavado por agua y a la oxidación

APLICACIONES

Diseñada para la lubricación de rodamientos de motores eléctricos, bombas, ventiladores y otros equipos rotativos que operan a altas velocidades y temperaturas extremas, en condiciones de humedad o contaminación por agua.

PROPIEDADES

- Alta capacidad de carga.
- Excelente resistencia mecánica y térmica.
- Protección superior contra herrumbre y corrosión.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado	NLGI	DIN 51818	2
Tipo de espesante	—	—	Poliurea
Corrosión en lámina de cobre, 24 h, 100 °C, clasificación	—	D4048	1A
Prevención de corrosión, clasificación	—	D1743	Pasa
Punto de goteo	°C	D2265	260
Prevención del desgaste (4 bolas), diámetro de la cicatriz	mm	D2266	0.41
Torque en operación a baja temperatura (−29 °C)	g·cm	D1478	405
Torque en arranque a baja temperatura (−29 °C)	g·cm	D1478	3500
Vida de la grasa a 177 °C	h	D3336	750+
Separación de aceite durante almacenamiento (0.25 psi, 24 h, % peso)	%	D1742	0.5
Cambio de penetración a 60 golpes / 100,000 golpes, 0.1 mm A	mm	D217	281/290
Prueba de herrumbre (SKF EMCOR, agua de mar sintética al 10%)	—	D6138	0,0
Viscosidad a 100 °C del aceite base	cSt	D445	12.2
Viscosidad a 40 °C del aceite base	cSt	D445	115
Índice de viscosidad	—	D2270	95
Pérdida de grasa por lavado con agua a 79 °C (% peso)	%	D1264	1.9