



BELHERR® POLIUREA HT GREASE 2



Grasa lubricante de alta temperatura NLGI 2

ESPECIFICACIONES

Cumple con DIN 51818 NLGI 2, ASTM D4950 GC-LB.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Grasa lubricante de alto rendimiento a base de poliurea, diseñada para la lubricación de motores eléctricos y aplicaciones industriales de alta temperatura. Ofrece excelente protección contra la corrosión, resistencia al lavado por agua, alta estabilidad mecánica y prolongada vida útil en condiciones de trabajo exigentes.

BENEFICIOS

- Alta resistencia térmica
- Excelente protección anticorrosiva
- Larga vida útil de lubricación
- Buena resistencia al agua

APLICACIONES

Especialmente recomendada para la lubricación de rodamientos en motores eléctricos, ventiladores industriales y equipos de proceso que operen a altas temperaturas o con intervalos de relubricación prolongados. Adecuada para ambientes húmedos, polvorientos o con exposición a lavado por agua.

PROPIEDADES

- Formulación a base de poliurea para alta estabilidad térmica
- Punto de goteo elevado para uso en alta temperatura
- Excelente resistencia a la oxidación

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado	-	DIN 51818	NLGI 2
Tipo de espesante	-	-	Poliurea
Corrosión tira de cobre, 24 h a 100 °C	mm	D4048	1A
Propiedades preventivas contra corrosión	-	D1743	Pasa
Punto de goteo	°C	D2265	260
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de cicatriz	mm	D2266	0.4
Carga por bajas temperaturas (-29 °C)	g·cm	D1478	403
Par de arranque a baja temperatura (-29 °C)	g·cm	D1478	3630
Vida de lubricación a 177 °C	h	D3336	750+
Separación de aceite	% masa	D1742	0.5
Penetración trabajada 60X, 0.1 mm	mm	D217	285
Penetración, cambio de 60X a 100,000X, 0.1 mm	mm	D217	40
Prueba de herrumbre SKF Emscor (agua de mar sintética al 10 %)	-	D6138	0,0
Viscosidad a 100 °C (aceite base)	mm²/s	D445	12.2
Viscosidad a 40 °C (aceite base)	mm²/s	D445	125
Índice de viscosidad (aceite base)	-	D2270	95
Pérdida de lavado con agua a 79 °C	% peso	D1264	1.9