



BELHERR® POLIUREA GREASE NLGI 2



Grasa lubricante NLGI 2 a base de poliurea

ESPECIFICACIONES

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Grasa de alto rendimiento espesada con poliurea, especialmente diseñada para la lubricación de motores eléctricos y rodamientos que operan en condiciones de alta temperatura y carga. Proporciona excelente protección contra corrosión, larga vida útil, resistencia al lavado por agua y estabilidad mecánica, incluso en condiciones severas.

BENEFICIOS

- Excelente resistencia térmica
- Protección contra corrosión y herrumbre
- Larga vida útil en operación
- Baja separación de aceite
- Resistencia al lavado por agua

APLICACIONES

Recomendada para motores eléctricos, ventiladores industriales, bombas y rodamientos sometidos a altas temperaturas o cargas prolongadas. Adecuada para equipos en ambientes húmedos o polvorientos, donde se requiere una grasa de larga duración y mínima formación de residuos.

PROPIEDADES

- Espesante a base de poliurea para máxima estabilidad térmica
- Excelente control de desgaste y corrosión
- Punto de goteo elevado para trabajo en alta temperatura

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado	NLGI	DIN 51818	2
Tipo de espesante	-	-	Poliurea
Corrosión tira de cobre, 24 h a 100 °C	-	D4048	1A
Propiedades preventivas contra la corrosión	-	D1743	Pasa
Punto de goteo	°C	D2265	260
Desgaste 4 bolas, diámetro de cicatriz	mm	D2266	0.41
Par a bajas temperaturas (-29 °C)	g·cm	D1478	405
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	mm	D217	285
Penetración, cambio de 60X a 100,000X	mm	D217	40
Prueba de herrumbre SKF Emcors (agua de mar sintética al 10 %)	-	D6138	0,1
Viscosidad a 100 °C (aceite base)	mm²/s	D445	12.2
Viscosidad a 40 °C (aceite base)	mm²/s	D445	115
Índice de viscosidad (aceite base)	-	D2270	95
Pérdida de lavado con agua a 79 °C	% peso	D1264	1.9