



TKM-S Grasa de sellado para guías de máquinas de sinterización

Excelente estabilidad a alta temperatura; Excelente sellado y resistencia a fugas de aire.

Temperatura de operación: -20 °C a +180 °C

Ejemplos de aplicación

- Principalmente para lubricar y sellar guías y placas flotantes de sellado de máquinas de sinterización.
- También para otras superficies metálicas deslizantes a alta temperatura y baja velocidad, como placas y guías metalúrgicas, previa confirmación de temperatura, carga y suministro de grasa.

Características

- Excelente estabilidad a alta temperatura
- Excelente sellado y resistencia a fugas de aire
- Buena resistencia al agua
- Buena bombeabilidad
- Buen desempeño antidesgaste

Grado NLGI	1	2	Método de ensayo
Aspecto	Amarillo	Amarillo	Visual
Tipo de espesante	Poliurea	Poliurea	/
Tipo de aceite base	Aceite mineral	Aceite mineral	/
Viscosidad cinemática (40 °C), mm²/s	400	400	ASTM D445
Viscosidad cinemática (100 °C), mm²/s	26	26	ASTM D445
Penetración trabajada (25 °C), 0.1 mm	310	275	ASTM D217
Punto de goteo, °C	250	270	ASTM D2265
Separación de aceite (100 °C, 24 h), %	2.5	1.5	ASTM D6184
Pérdida por lavado con agua (38 °C, 1 h), %	2.0	1.9	ASTM D1264
Corrosión de lámina de cobre (100°C, 24 h), Clasificación (T2)	1b	1b	ASTM D4048
Propiedades anticorrosivas (52 °C, 48 h)	Cumple	Cumple	ASTM D1743
Carga máxima sin gripado (PB), N	600	600	ASTM D2596
Carga de soldadura (PD), N	2450	2450	ASTM D2596
Diámetro de huella de desgaste (WSD) (75 °C, 392 N, 60 min), mm	0.6	0.6	ASTM D2266

Viscosidad del aceite base. Penetración trabajada: 60 golpes. Clasificación NLGI: ASTM D217.

Uso y almacenamiento

Limpie las superficies de sellado de las guías y retire grasa usada y contaminantes según el fabricante. Determine cantidad e intervalos de reposición según equipo y operación. Revise el sello periódicamente. Confirme compatibilidad antes del cambio; se recomienda una prueba antes de la aplicación a gran escala. Almacene en un lugar fresco, seco y limpio, protegido de humedad y contaminación. Utilice lo antes posible después de abrir.

Salud y seguridad

Según la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se utiliza para el fin previsto y se siguen las recomendaciones de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS), disponible a solicitud. No use para otros fines. Proteja el medio ambiente al disponer del producto usado.