



Descripción

PROTECTOR FG CALCIUM SULFONATE es una grasa de muy altas prestaciones para ser utilizada en la industria procesadora de alimentos en todas aquellas aplicaciones que demanden una grasa con un excelente comportamiento de trabajo a carga resistente a los ambientes húmedos. Formulada con un espesante en base Sulfonato de Calcio complejo, esta grasa presenta una excelente afinidad al metal, alta estabilidad al trabajo mecánico y un alto poder lubricante y antioxidante gracias a su aceite base semi-sintético que aporta además una ventana de temperatura de trabajo más amplia que la que tienen las grasas convencionales pudiendo trabajar entre -30 y 170°C manteniendo las prestaciones. La aditivación cuidadosamente balanceada presenta excelentes propiedades anticorrosivas, antioxidantes, antidesgaste y extrema presión, todas ellas necesarias para poder garantizar el correcto funcionamiento en las aplicaciones más severas.

Grasa con un excelente poder sellante perfecta para trabajar en la lubricación de rodamientos sometidos a condiciones de trabajo extremas. Además es una grasa registrada como lubricante categoría H1 para su uso en empresas del sector alimentario.

Cualidades

- Amplio rango de temperaturas de trabajo (-30/170°C)
- Excelente resistencia al vapor de agua y a la humedad.
- Gran capacidad adherente y lubricante
- Total compatibilidad con juntas y pinturas convencionales
- Registrado como H1 en la NSF.
- Exento de MOAHs (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbon).

Principales aplicaciones

- Rodamientos trabajando en condiciones severas de Presión y Temperatura.
- Rodamientos que trabajen en ambientes húmedos con elevada presencia de agua.
- Rodamientos que necesiten un elevado poder adherente y sellante.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- DANIELI STANDARD N. 0.000.001 - REV.15*
- Halal Certified*

- NSF H1*

*Homologación formal



Las fichas de datos de seguridad están disponibles en <https://lubricants.repsol.com/es/>
Ficha técnica Lubricantes RP_8178F
Diciembre 2025



188687-SP-4202



Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Número de registro NSF H1	155358		
Consistencia	NLGI		2/1
Color	-	Visual	Marrón claro
Tipo de espesante	Sulfonato de Calcio		
Aceite base, viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D445	220
Punto de gota	°C	ASTM D566	270
4 Bolas EP, carga de soldadura	kg	IP 239	700
Aceite base	Semi sintético		
Penetración, 25 °C, Trabajada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D217	305
Resistencia al agua (90 °C)	-	DIN 51807	Grado 0

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.



Las fichas de datos de seguridad están disponibles en <https://lubricants.repsol.com/es/>
Ficha técnica Lubricantes RP_8178F
Diciembre 2025



188687-SP-4202