

# Shell Albida Grease EMS 2

**Grasa sintética de uso en motores eléctricos, para alta temperatura**



ESPESANTE	CONSISTENCIA NLGI	RANGO DE TEMPERATURA	VISCOSIDAD DEL ACEITE BASE		ADITIVO EXTREMA PRESIÓN	LUBRICANTE SÓLIDO	RESISTENCIA AL AGUA
LITIO COMPLEJO	2	-50°C α +150°C	40°C 100 cSt	100°C 14 cSt	✓	-	☆☆☆

Shell Albida Grease EMS 2 es una grasa específicamente desarrollada para la lubricación de motores eléctricos.

Está formulada con aceites base sintéticos espesados con un jabón de litio complejo que le otorgan una resistencia superior a la temperatura frente a las grasas convencionales de litio. Su base sintética proporciona un bajo torque de arranque y la hace apta para ser utilizada aún en bajas temperaturas.

## Aplicaciones

Shell ALBIDA EMS 2 es una grasa de complejo de litio fabricada a partir de aceites base sintéticos que contienen aditivos antioxidantes, antiherrumbre, antidesgaste y de extrema presión (EP). También se utiliza un modificador de fricción especialmente seleccionado que la hacen adecuada para cojinetes de bolas o rodillos, ya sean de tipo NJ o NUP además de otros.

La grasa Shell Albida EMS 2 esta especialmente recomendada para:

- Lubricación de cojinetes de bolas y rodillos que trabajan a velocidades moderadas así como de cojinetes sometidos a muy bajas temperaturas.
- Lubricación (tanto en invierno como en verano) de rodamientos de ventiladores y motores eléctricos que trabajan a la intemperie.

- **Alta estabilidad mecánica y térmica.**

Shell ALBIDA EMS 2 posee una gran estabilidad mecánica y térmica, por lo que puede ser utilizada en motores eléctricos, ventiladores y bombas en los que se alcancen temperaturas de hasta 150°C, o donde se requieran intervalos extendidos de relubricación.

## Rango de Temperatura de Operación

La grasa Shell Albida EMS 2 está particularmente recomendada para ser usada en condiciones de temperatura entre los -50°C y 150°C, pudiendo alcanzar temperaturas pico de hasta 200°C.

## Características Principales

- **Bajo par de arranque a bajas temperaturas.** Shell ALBIDA EMS 2 proporciona un muy bajo par de arranque y de trabajo continuo incluso a temperaturas de hasta 50°C bajo cero, por lo que es la elección ideal para la lubricación de rodamientos de ventiladores y motores eléctricos que trabajan a la intemperie.

# Shell Albida Grease EMS 2

**Grasa sintética de uso en motores eléctricos, para alta temperatura**



## Características Típicas

Shell Albida Grease EMS 2	NLGI 2
Penetración Trabajada, @ 25°C, 0.1 mm	280
Viscosidad del aceite base @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	100 14
Punto de goteo, °C	285
Propiedades anticorrosivas SKF Emcor, agua destilada SKF Emcor WWO, agua destilada	Pasa Pasa
Capacidad lubricante SKF R2F A SKF R2F B, 150°C	Pasa Pasa
Estabilidad mecánica Shell Roll 50 h @ 80°C	≤ +50
Color	marrón oscuro

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

## Salud y Seguridad

La grasa Shell Albida EMS 2 no presenta riesgo para la salud cuando es usada en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

## Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.