

# Shell Darina Grease R

## Grasa para alta temperatura



ESPESANTE	CONSISTENCIA NLGI	RANGO DE TEMPERATURA	VISCOSIDAD DEL ACEITE BASE		ADITIVO EXTREMA PRESIÓN	LUBRICANTE SÓLIDO	RESISTENCIA AL AGUA
MICROGEL DE BENTONITA	2	-10°C α +180°C	40°C 460 cSt	100°C 32 cSt	-	-	☆

Shell Darina R es una grasa a base de aceites minerales de alto índice de viscosidad y un espesante inorgánico de microgel de bentonita que la hacen apropiada para ser utilizada en aplicaciones donde las temperaturas de operación no hacen apto el uso de grasas convencionales.

El aceite base utilizado en su formulación posee una excelente resistencia a la oxidación y a la evaporación. La resistencia a la oxidación se ve mejorada aún más por el agregado de un aditivo especial inhibidor de oxidación adecuado para alta temperatura.

### Aplicaciones

La grasa Shell Darina R es recomendada para ser utilizada en rodamientos operando a altas temperaturas. Proporciona una buena vida de servicio en muchas aplicaciones donde de otro modo debería considerarse el uso de grasas sintéticas o en base a siliconas, mucho más costosas.

El aceite base de alta viscosidad utilizado en su formulación la hacen apropiada para ser utilizada en la lubricación de rodamientos que operan a cargas elevadas.

### Rango de Temperatura de Operación

La grasa Shell Darina R está particularmente recomendada para ser usada en condiciones de temperatura entre los -10°C y 180°C.

Shell Darina R puede ser utilizada en temperaturas que excedan los 200°C siempre y cuando se realice un control periódico y se reajusten los intervalos de relubricación.

### Características Típicas

Shell Darina R	NLGI 2
Penetración Trabajada, @ 25°C, 0.1 mm	265-295
Viscosidad del aceite base @ 40°C, cSt	460
Punto de goteo, °C	250
Color	marrón claro

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 Darina R 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.