

RODAX CS

Grasa multipropósito a base de complejo de sulfonato de calcio

DESCRIPCIÓN

Son avanzadas grasas lubricantes desarrolladas y perfeccionadas íntegramente por Industrias Rodanol S.A. para las aplicaciones más exigentes. Fueron formuladas a partir de un espesante Complejo de Sulfonato de Calcio, aceites altamente refinados y aditivos de última tecnología. Poseen excelente estabilidad térmica, mecánica y al corte, superando ampliamente a las grasas de complejo de litio, lo que significa menos fugas y deterioro durante la operación. Son utilizadas en las máquinas que operan bajo las condiciones más severas, brindando incremento en la productividad y disminución en los tiempos de parada.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Excelentes propiedades extrema presión (EP) y anti-desgaste (AW).
- Excelente estabilidad mecánica con capacidad superior para soportar cargas pesadas.
- Propiedades excepcionales contra el desgaste de las partes en movimiento.
- Muy buena estabilidad térmica tanto a bajas como a altas temperaturas.
- Excelente control del sangrado de aceite a altas temperaturas.
- Muy confiable para rodamientos en operaciones con temperatura desde -25°C hasta 240°C.
- Excepcional resistencia al agua, permitiendo retener hasta un 40% sin alteración de sus propiedades.
- Excelente contra la corrosión y la herrumbre.
- Buena capacidad de bombeo incluso a bajas temperaturas.
- Muy buenas cualidades de adhesividad y cohesión que evitan las fugas excesivas.

USOS RECOMENDADOS

Acerías, trenes de laminado en caliente, fábricas de cemento, herramientas y maquinaria en pozos petroleros, minas, canteras, pedreras, máquinas para movimiento de tierra, máquinas de fabricación de papel y cartón, industria azucarera y panelera, rodamientos de rodillos a rótulas, ventiladores de tiro inducido, chumaceras en secadores de azúcar, maquinaria agrícola en general, plantas procesadoras de asfaltos, equipos viales y de construcción, maquinarias sometidas a altas cargas y expuestas a contaminación con agua, lubricación de cables metálicos, de rieles, de engranajes abiertos y de cadenas, ejes principales de turbinas eólicas, transporte pesado de carga y de pasajeros, aplicaciones navales y en alta mar, grandes grúas en puertos, teleféricos.

COMPONENTES

Espesantes complejos a base de sulfonato de calcio. Aceites minerales de alta viscosidad y elevado índice de viscosidad, aditivos.

COMPATIBILIDAD

Rodax CS compatible en general con grasas espesadas con jabón de calcio, de complejo de calcio, de sulfonato de calcio, de litio, de complejo de litio y grasas de jabón mixto Li-Ca. Rodanol recomienda que se retire toda la grasa anterior antes de proceder a engrasar.

PRESENTACIÓN

Paila de 15,9 kg - Tambor de 181,5 kg

Código Formulario: IR-CA-FO-021	Versión: 2	Fecha: Febrero, 2023	Edición: 2
---------------------------------	------------	----------------------	------------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	
CONSISTENCIA NLGI	COVENIN 1758	-	1	2
Penetración trabajada a 60 ciclos	COVENIN 1758	(1/10) mm	310 - 340	265 - 295
Estabilidad mecánica 100.000 ciclos	COVENIN 1758	Δ%	15	15
Espesante	-	-	Sulfonato de calcio	Sulfonato de calcio
Punto de goteo	COVENIN 1759	°C	≥315	≥315
Perdida de arrastre por agua	COVENIN 2726	% p/p	1	0.5
Punto de soldadura	COVENIN 2458	kgf	400	400
Desgaste de 4 bolas, 40kg, 1200 RPM	COVENIN 2431	mm	0.6	0.6
Prueba timken, EP, 60 lbs	COVENIN 2369	-	Pasa	Pasa
Corrosión a la lámina de cobre	COVENIN 2378	-	1a	1a
Solubilidad en agua	-	-	No soluble	No soluble
Color	Visual	-	Marrón	Marrón
Apariencia	Visual	-	Lisa	Lisa
Viscosidad cinemática aceite base a 40 °C	COVENIN 424	cSt	460	460
Viscosidad cinemática aceite base a 100 °C	COVENIN 424	cSt	30	30

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar seco, limpio y fresco, preferiblemente bajo techo, lejos de fuentes de calor. Una vez abierto el envase, vuelva a cerrarlo con la misma tapa. Conservar siempre en el envase original.

PRECAUCIONES

Mantener lejos del alcance de los niños quienes no deben manipular este producto bajo ninguna circunstancia. Se debe manipular con guantes apropiados y las zonas de la piel que contacten con el producto deben ser lavadas con abundante agua y jabón.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se debe evitar el derrame del producto utilizándolo sobre superficies impermeables y controladas. Siga todas las recomendaciones disponibles para evitar la contaminación del ambiente. Los envases usados no deben ser utilizados nuevamente y deben ser dispuestos según las normas locales.

VENCIMIENTO

5 años a partir de la fecha de fabricación. No existe información homologada internacionalmente con respecto al vencimiento de este producto.

DATOS DEL FABRICANTE

Producto fabricado en la República Bolivariana de Venezuela por Industrias Rodanol S.A., R.I.F. J-30658518-4, Zona Industrial Taguanes, Calle H, N° 62/63, Tinaquillo, Estado Cojedes. Teléfonos: +582586887626

Registro Menpet: DITH/B-097

Código Formulario: IR-CA-FO-021	Versión: 2	Fecha: Febrero, 2023	Edición: 2
---------------------------------	------------	----------------------	------------

NOTA IMPORTANTE

Los datos aportados en "Características Técnicas" son representativos del valor promedio de producción. Muchos de los valores están basados en las especificaciones de los fabricantes de las materias primas utilizadas.

Han sido tomadas todas las precauciones razonables para asegurar la precisión de la información suministrada para la fecha de esta publicación. No obstante, pueden ocurrir cambios de formulación en fecha posterior, por lo que siempre es necesario que el distribuidor o el usuario de este producto se comunique con nuestra oficina de Atención al Cliente: +584145317883

Las hojas de seguridad (MSDS) están siempre a su disposición en www.rodanol.com o en nuestra oficina de Atención al Cliente.

Código Formulario: IR-CA-FO-021	Versión: 2	Fecha: Febrero, 2023	Edición: 2
---------------------------------	------------	----------------------	------------