



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

SNR Infraestructura, Mantenimiento y Servicios, S. de R.L. de C.V.

Anexos Bases de Contratación

SNR-TUL-129-CA-B-2024.

Objeto: ADQUISICIÓN DE ACEITES PARA EL TALLER DE COMBUSTIÓN INTERNA Y EL TALLER DE TRANSPORTACIÓN DE LA REFINERÍA TULA.

PARTIDA "10"

GRASA BALIT® 2

DESCRIPCIÓN

La Grasa Balit® 2 es un producto especialmente diseñado para una gran variedad de aplicaciones siendo elaboradas a base de hidroxí-estearato de litio y aceites minerales seleccionados y reforzados con un selecto paquete de aditivos. Este producto proporciona un desempeño sobresaliente en un amplio campo de aplicaciones ya que además es considerada como una grasa multiusos que proporciona una alta resistencia al lavado por agua.

La Grasa Balit® 2 está formulada para cumplir con las demandas de lubricación en aplicaciones dentro del ramo automotriz, comercial, agrícola, de la construcción, industrial, plástico, metalmecánica, minería, etc.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Grasa lubricante diseñada para proporcionar una excelente protección antifriccionante a cualquier sistema durante condiciones de servicio de ligeras a severas.
- Su elevado punto de goteo hace de ellas productos adecuados para su aplicación en temperaturas elevadas.
- Presenta una textura suave y lisa la cual es más que adecuada para aplicaciones automotrices, agrícolas, industriales, de minería, marina y para los equipos de construcción.
- Producto elaborado con una exclusiva fórmula ecológica Roshfrans libre de plomo, cloro y nitratos.
- La Grasa Balit® 2 contribuye a la reducción de costos operativos mejorando su rentabilidad de acuerdo con sus periodos prolongados de cambio.
- Grasa del tipo universal la cual permite reducir el inventario de grasas lubricantes en almacén.
- Alta estabilidad mecánica y elevadas propiedades adhesivas para resistir operaciones de trabajo a elevadas velocidades sin que se escurra de su lugar.
- Proporciona un efectivo sello lubricante contra la entrada de sustancias contaminantes como el polvo y la humedad.
- Buena resistencia y protección en contra del proceso de oxidación, corrosión y lavado por agua permitiendo largos periodos de re lubricación.
- Proporciona una óptima protección antifriccionante disminuyendo los niveles de desgaste (desgaste prematuro) de las piezas que lubrica, así como situaciones de sobrecalentamiento.

- Su consistencia y su textura favorecen el bombeo de producto a través del equipo de lubricación utilizado para el mantenimiento por su grado de consistencia NLGI 2.

APLICACIONES

La Grasa Balit® 2 es recomendada para el mantenimiento de equipo automotriz, industrial, minero, marino, agrícola, construcción, etc., operando bajo condiciones de ligeras a severas, en ambientes secos y húmedos. Éste lubricante está diseñado para aplicaciones donde puede haber cargas moderadas, altas temperaturas y altas velocidades.

Éstas condiciones de trabajo incluyen mecanismos como rodamientos de bola, embragues de balero, ejes verticales y vibratorios, juntas, pernos y engranes que forman parte de los componentes del chasis automotriz, sistemas de dirección y suspensión, bombas de agua, embalajes de motores eléctricos, sierras, husillos, ventiladores, cajas de engranes y equipo de uso doméstico.

El grado de consistencia NLGI 2 es recomendable para aplicaciones de lubricación manual o con pistolas graseras donde se requiere de una protección extra en contra de la penetración de contaminantes sólidos y/o agua.

RECOMENDACIONES

- No se espera que este producto tenga un efecto adverso en la salud siempre y cuando se utilice para las aplicaciones aquí recomendadas.
- Evite el contacto prolongado del lubricante usado con la piel. El contacto continuo del lubricante usado en la piel ha causado cáncer en animales de laboratorio. En caso de tener contacto con la grasa usada lavar la piel con abundante agua y jabón.
- Mantenga su ropa de trabajo y las áreas de mantenimiento lo más limpias y ordenadas posibles.
- Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para contrarrestar su contaminación.
- NO CONTAMINE. No tire el lubricante usado o nuevo al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del lubricante usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Cualquier duda sobre los lubricantes Roshfrans y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

SNR Infraestructura, Mantenimiento y Servicios, S. de R.L. de C.V.

Anexos Bases de Contratación

SNR-TUL-129-CA-B-2024.

Objeto: ADQUISICIÓN DE ACEITES PARA EL TALLER DE COMBUSTIÓN INTERNA Y EL TALLER DE TRANSPORTACIÓN DE LA REFINERÍA TULA.

PARTIDA "10"

GRASA BALIT® 2

Distribuidor Autorizado Roshfrans la Hoja de Datos de Seguridad del Producto.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

PRUEBAS	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado NLGI	217	2
Espesante		Litio
Color	VISUAL	Amarillo
Apariencia a Temperatura Ambiente	VISUAL	Lisa y brillante
Penetración a 60 golpes @ 25°C, 1/10 mm	217	279
Estabilidad Mecánica, % de cambio @ 10 000 golpes	N/A	1.5
Punto de Goteo, °C	2265	205
Características del lavado con Agua @ 38°C, % de pérdida en peso	1264	6.25

Los resultados típicos de prueba son únicamente valores promedio.
Durante su proceso de producción podrán esperarse pequeñas variaciones, las cuales no afectan el comportamiento del producto.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN.

Temperatura de Operación °C	Grado NLGI
-25 a 145	2

Nota: La información proporcionada en la tabla anterior se utiliza solamente como referencia (guía). Deberán establecerse consideraciones con respecto a las recomendaciones de los fabricantes de equipo original, así como de alguna condición específica de operación para determinar tipo, clase de lubricante y su grado NLGI para una correcta lubricación.