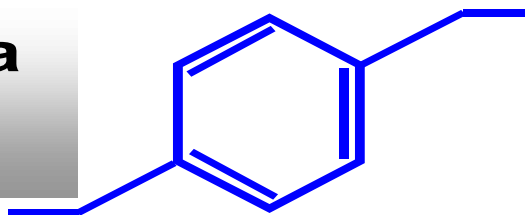


TDS

Julio de 2009
Ver 1.2

Grasa sintética PAO-CLAY



SINTELUB S.A.S.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Las grasas sintéticas de arcilla son grasas multiuso que combina el buen desempeño de aceites sintéticos con un espesante de Bentonita (arcilla).

Presentan un desempeño superior a altas y bajas temperaturas, así como una excelente resistencia al lavado por agua.

CARACTERÍSTICAS

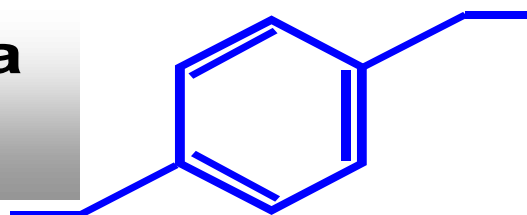
- Alto punto de goteo.
- Buena estabilidad mecánica.
- Buena adecuación a altas velocidades y buena adherencia.
- Excelente resistencia a la oxidación y al ambiente húmedo.
- El alto índice de viscosidad del aceite sintético le permite operar dentro de un amplio rango de temperaturas, sin cambios apreciables en el comportamiento de la grasa.
- Vida útil prolongada permitiendo períodos de lubricación más largos.
- Adecuadas para ser usadas en presencia de elastómeros comerciales (materiales para empaques y sellos).
- No son corrosivas para el hierro, bronce, latones y aluminio.
- Excelentes cualidades antidesgaste.
- Permite soportar altas cargas en forma continua y cargas variables por largos períodos de tiempo.
- El aceite PAO con el que se fabrica la grasa es compatible con los aceites derivados del petróleo.

DIRECCIÓN: Calle 102 N° 70 - 62 Bogotá – Colombia
TELEFONOS: +(571) 271-2583 533-0148 FAX: +(571) 6134438
E-mail: jroche@sintelub.com - carfer@sintelub.com

TDS

Julio de 2009
Ver 1.2

Grasa sintética PAO-CLAY



SINTELUB S.A.S.

ESPECIFICACIONES

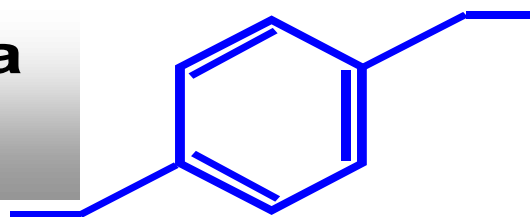
| <u>PROPIEDADES</u> | <u>UNIDAD</u> | <u>NORMA ASTM</u> | <u>GRASA PAO - CLAY 00</u> | <u>GRASA PAO - CLAY 2</u> | <u>GRASA PAO - CLAY 3</u> |
|---|---------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Grado NLGI | --- | --- | 00 | 2 | 3 |
| Penetración sin trabajar a 25°C | mm/10 | D 127 | 400 | 275 | 220 |
| Penetración a 60 golpes | mm/10 | D 127 | 422 | 270 | 220 |
| Penetración a 10000 golpes | mm/10 | D 127 | 432 | 285 | 225 |
| Estabilidad mecánica (A de penetración a 60/10000 golpes) | --- | --- | 10 | 12 | 12 |
| Punto de Goteo | °C | D 2265 | N/A | N/A | N/A |
| Separación del Aceite | % peso máx. | --- | 0.6 | 0.5 | 0 |
| Carga (Torcometro) | lb. f - pie | --- | 150 | 150 | 152 |
| Humedad | % peso máx. | D 95 | 0 | 0 | 0 |
| Color | --- | --- | Ambar | Ambar | Ambar |
| Tipo de aceite | ---- | --- | PAO | PAO | PAO |
| Viscosidad @ 40°C del Aceite Base | cSt | D 445 | 232 | 232 | 95,7 |
| Índice de Viscosidad del Aceite Base | --- | D 2270 | 139 | 139 | 132 |
| Temperatura máxima de trabajo | °C | --- | 190 | 200 | 220 |

DIRECCIÓN: Calle 102 N° 70 - 62 Bogotá – Colombia
TELEFONOS: +(571) 271-2583 533-0148 FAX: +(571) 6134438
E-mail: jroche@sintelub.com - carfer@sintelub.com

TDS

Julio de 2009
Ver 1.2

Grasa sintética PAO-CLAY



SINTELUB S.A.S.

USOS

- Bandas y cadenas transportadoras.
- Equipo de construcción y de minería.
- Equipo automotriz y marino.
- Rodamientos de motores eléctricos.
- Rodamientos de bolas, rodillos, y axiales
- Operación a altas temperaturas
- Máquinas y herramientas
- Turbinas de vapor, bombas, compresores, ventiladores, sopladores.

Hoja de Seguridad

Las grasas Sintéticas de arcilla de Sintelub no producen ningún efecto nocivo cuando se utiliza en las aplicaciones mencionadas, sin embargo se recomienda evitar el contacto prolongado con la piel.

Sintelub S.A.S., no asume responsabilidad alguna por el uso indebido del producto, por estar el manejo mismo fuera de su control.

Envases

Las grasas de arcilla Sintelub se encuentra disponible en tambores de 180 kilos y baldes de 16 kilos.

DIRECCIÓN: Calle 102 N° 70 - 62 Bogotá – Colombia
TELEFONOS: +(571) 271-2583 533-0148 FAX: +(571) 6134438
E-mail: jroche@sintelub.com - carfer@sintelub.com