



**LUBRILAB MX, SA  
DE CV**  
**ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA**

## **Ficha Tecnica** **ALTA 1000** **Grasa para Alta Temperatura**

Alta 1000 es un repelente de agua, no se funde, grasa dieléctrica lubricante. Su base silicón de alta calidad de la grasa ha sido diseñado para ser utilizado como un dieléctrico, aflojador o liberador de piezas, lubricante medio o como una capa protectora. Su alto nivel de fijador y químicos inactivos lo convierten en una excelente opción para el sellado al vacío de interfaces, la protección de partes eléctricas, como conectores, medidores y sistemas de encendido. Alta1000 es también un excelente lubricante para caucho y plásticos. El compuesto superior Proporciona protección contra la corrosión, lubrica y protege contra la humedad. Compatible con la mayoría de los plásticos y elastómeros. Alta1000 puede ser utilizado para aplicaciones donde hay una doble función a realizar como un lubricante y un sellador. Excelente para usarse en compresores, turbo-compresores y hornos.

### Característica

- Repelente de agua y estable en agua
- No-corrosivo, inodoro e incoloro
- Excelentes propiedades dieléctricas
- Amplia gama de temperaturas (-56 °C a 600 °C)
- Por Irradiación soporta 700 °C

### Beneficio

- Protege la eficiencia operativa de los componentes eléctricos
- Compatibilidad con una amplia variedad de materiales
- Bajo factor de disipación eléctrica en entornos
- Evita el goteo de líquidos

TRATAMIENTOS PARA ACEITE \* OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE \* GRASAS \* LIMPIADORES \* LUBRICANTES DIELECTRICOS \* DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.



**LUBRILAB MX, SA DE CV**  
**ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA**

## **Ficha Tecnica ALTA 1000 Grasa para Alta Temperatura**

### Especificaciones

Propiedades Físicas	PRUEBAS	Rango de Rendimiento
Apariencia		Crema
Penetración (Trabajo x 60)	ASTM D 217	200-3 10
Goteo	200°C / 30 Hrs.	8.0% maximo
Evaporación	200°C / 30 Hrs.	2%
Gravedad Especifica		1.02 - 1.06
Resistencia al lavado	ASTM D 1264	0.86%
Torción a baja temperatura		
Comienzo	ASTM D 1478 (-54°C / -65°F)	944 gm - om
Funcionamiento	ASTM D 1478 (-54°C / -65°F)	885 gm - om
Resistencia volumetrica	ASTM D 257	1.1 X 1015 ohm - cm
Factor de disipación	ASTM D 150	-0.0010
Cosntante Dieléctrica	ASTM D 150	2.5 (@ 1 Mhz)
Ríguidez Dieléctrica (10 mil gap)	ASTM D 149	1400 v/mil
Ríguidez Dieléctrica (50 mil gap)	ASTM D 149	700 v/mil
Ríguidez Dieléctrica (50 mil gap)	ASTM D 149	700 v/ml

TRATAMIENTOS PARA ACEITE \* OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE \* GRASAS \* LIMPIADORES \* LUBRICANTES DIELECTRICOS \* DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.



## Ficha Técnica ALTA 1000 Grasa para Alta Temperatura

### Especificaciones Técnicas

<b>Estado físico y apariencia</b>	: Sólido.
<b>Color</b>	: Traslúcida.
<b>Olor</b>	: Inolora.
<b>Peso molecular</b>	: No aplicable.
<b>Fórmula molecular</b>	: No aplicable.
<b>pH (sol. 1%/agua)</b>	: No aplicable.
<b>Punto de ebullición/condensación</b>	: 300°C
<b>Punto de fusión/congelación</b>	: No disponible
<b>Gravedad específica</b>	: 1.02 (Agua=1)
<b>Presión de vapor</b>	: >1 Psi Hg en 21°C

<b>Densidad de vapor</b>	: No disponible
<b>Volatilidad</b>	: No disponible
<b>Umbral del olor</b>	: No disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	: No disponible
<b>COV</b>	: No disponible
<b>Viscosidad</b>	: Cinemática (40°C): 5cSt. ASTM D445.
<b>LogK<sub>ow</sub></b>	: No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: Insoluble en agua fría, agua caliente
<b>Estabilidad al almacenamiento</b>	: Cerrado el envase: en buenas condiciones de almacenaje en pasta no tiene caducidad en aerosol se recomienda usarlo antes de 3 años. Una vez abierto el envase el producto puede durar hasta 2 años. (ver anexo).

### Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	: Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
<b>Inhalación</b>	: Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	: No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
<b>Notas para el médico</b>	: No disponible.

### Información ecológica

<b>Información general</b>	: Evite los escurrimientos a recolectores y drenajes que conduzcan a vías fluviales. El derrame de agua puede causar daños al medio ambiente.
----------------------------	---





**LUBRILAB MX, SA DE CV**  
**ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA**

## **ALMACENAJE Y CADUCIDAD**

### **CONDICIONES GENERALES DE ALMACENAMIENTO**

- Mantener el producto alejado de las fuentes de ignición y de calor
- Almacenar protegido de los rayos del sol.
- Mantener alejado el producto de oxidantes fuertes.
- Nunca almacenar sobre el suelo o una superficie metálica siempre usar una superficie de madera o plástica.
- No almacenar a temperaturas mayores a los 45 °C
- Vigilar el correcto tráfico de los productos.
- Almacenar el producto en su embalaje original.
- Nunca almacenar a la intemperie o cerca de áreas donde pueda afectarse con la lluvia.
- Nunca almacenar solventes en el mismo espacio de los productos.
- Estibar por familias de productos.
- Mantener el área de almacenamiento ventilada.

#### **VIGENCIA DEL PRODUCTO CERRADO:**

Solida: las propiedades del producto con el envase cerrado y bajos las condiciones de almacenamiento descritas, no tienen una fecha de caducidad.

Aerosol: las propiedades del producto no tienen una fecha de caducidad, pero se recomienda usarlo antes de 36 meses porque el propelente Co<sub>2</sub> puede llegar a evaporarse.

#### **VIGENCIA DEL PRODUCTO ABIERTO:**

El producto después de abierto sigue conservando sus propiedades por mas de 2 años pero debido a que las condiciones en que se puede encontrar están fuera de nuestro alcance no se puede dar una vigencia en estas condiciones.