



## HOJA TECNICA

### NANOGREASE LOW TEMP

**NANOGREASE LOW TEMP:** Grasa Multipropósito sintética de alto rendimiento a base de aluminio complejo, y PTFE para Industria en General, Rodamientos, Guías, Pequeños engranes y en general para uso en Sistemas Centralizados, alta resistencia al lavado por agua con movimientos lentos o moderados y sometidos a cargas altas, incluso en entornos con temperatura muy bajas (-50°C). Excepcional para el incremento los efectos de la re-lubricación.

Posee una excelente resistencia al agua y lavado por agua, lo que ayuda a evitar la oxidación, Excelente lubricación en condiciones severas incluso en ambientes húmedos y polvosos. Los básicos y aditivos con los que están fabricadas cumplen con certificación NSF – H1. DIN V 10517

#### Especificaciones:

Propiedades	Resultados	Método
Composición	Mezcla de aceite Sintético, espesante complejo de Aluminio, aditivos y Teflón	
Color	Blanca Mantequillosa	Visual
Olor	Característico	
Tipo de Espesante	Complejo de Aluminio	
Viscosidad dinámica @ 40°C	297	ASTM D445
Grado NLGI	2	ASTM D217
Penetración trabajada a 25°C, 1 / 10 mm.	265/295	ASTM D217
Punto de goteo	> 250°C	ASTM D2265
4 Bolas Desgaste 40 kg, 1200 rpm, mm	0.4	ASTM D4172
4 Bolas EP , weld load kgf, minimo	320	ASTM D2596
Factor DN	400,000	
Temperatura mínima de aplicación	-50°C	
Temperatura máxima de aplicación	160°C	
Temperatura Pico	170°C	
Conservabilidad	24 Meses	



## APLICACIÓN:

**NANOGREASE LOW TEMP** Fue desarrollado Para un gran diversidad de aplicaciones en la lubricación de maquinaria en general , Rodamientos, guías, pernos, pequeños engranes, husillos, válvulas, ejes, superficies deslizantes, motores eléctricos y ventiladores, pistas de guía, ejes, coronas dentadas, husillos, En altas velocidades, Coples y articulaciones.

Ayuda para limpiar y proteger contra el óxido y la corrosión.

**COMPATIBILIDAD** Es compatible con los elastómeros, empaquetaduras, sellos y pinturas normalmente usados en los sistemas de lubricación de las máquinas. Tiene una base que en su difusión es muy favorable a los termoplásticos. Compatible con URETANO, NEOPRENO, NITRILIO, VITON. No compatible con EPDM, HULE NATURAL. Compatible con los siguientes plásticos ABS, PPO, NYLON, RESINAS DE TEFLON.

## INSTRUCCIONES DE USO:

Para mejores resultados limpiar las piezas a lubrican antes para eliminar la grasa vieja y Aplique **NANOGREASE LOW TEMP**

## VENTAJAS:

- Rango de temperatura de uso -50 a 170 °C
- Buena resistencia al agua, asegura protección aun en presencia de grandes cantidades de agua
- Buena resistencia a la oxidación y estabilidad mecánica
- Resiste la formación de depósitos causados por la oxidación en temperaturas de operación elevadas, mantiene su consistencia reduciendo el escurrimiento
- Efectiva protección contra la corrosión. Asegura que los componentes / rodamientos no fallen debido a la corrosión
- Buena adherencia. Minimiza perdidas por lo tanto reduce el consumo de grasa. ☑ Destacadas propiedades extrema presión EP.
- Excelente torque a baja temperatura.