

# FICHA TÉCNICA

## LOCTITE NICKEL ANTISEIZE 771.64



### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Producto LOCTITE® Antiaferrante Niquelado es un lubricante para trabajo pesado, que resiste la excoiación y la corrosión y reduce el desgaste en aplicaciones de alta presión. Contiene metales tenaces, aceites y grafito los cuales no se queman o no pueden ser removidos por el lento movimiento de las piezas. Este producto soporta temperaturas entre -65°F a 1400°F (-54°C a 760°C)

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO:

- Resistencia excepcional a los ataques de ácidos, amoníaco, acetileno y monómeros de vinilo.
- Previene la excoiación de las piezas, especialmente del acero inoxidable a 1400°F (760°C), el contenido de Níquel se mantiene intacto hasta 2600°F (1427°C).
- Permite un fácil desensamble de las piezas después de estar expuesto a ambientes corrosivos y calientes.
- Evita la corrosión.
- Reduce la fricción en ensambles ajustados de acero inoxidable roscados o por interferencia.
- Soporta 5 veces más las presiones sin la presencia de excoiación que los productos existentes en el mercado
- Proporciona un mayor tiempo de vida para piezas con velocidades bajas.

Nota: Este no es un lubricante para cargas a alta velocidad y no deben ser usados en rodamientos o en piezas donde la lubricación es crítica.

NO se recomienda para usarse en tornillos grado 8 de alta tensión donde la corrosión por tensión puede ocurrir.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Para lubricar dispositivos para forja y martillos, camas de catálisis y soportes de cámaras de reacción.
- Lubrica y sella roscas de tuberías en ambientes ácidos.
- Recubre juntas en aplicaciones a altas temperaturas
- Lubrica cadenas de bandas transportadoras
- Lubrica los tornillos de plantas químicas para los alojamientos de bombas y conexiones de tuberías.

### INSTRUCCIONES DE USO

1. Agite bien el antiaferrante niquelado antes de usarlo.
2. Para mejores resultados, remueva la suciedad, el aceite y la grasa.
3. Aplique una capa ligera de Antiaferrante Niquelado a las piezas que requieren protección.
4. Ensamble las piezas como de costumbre.
5. Quite el exceso de lubricante, ahora las piezas se encuentran protegidas.
6. Para evitar contaminación del material no utilizado, no regrese el producto a su contenedor original

### PROPIEDADES DEL MATERIAL

|                           | Valor Típico                    |
|---------------------------|---------------------------------|
| Tipo Químico              | Aceite mineral, níquel, grafito |
| Apariencia                | Pasta Color Plata Metálico      |
| Viscosidad @ 25°C, cP     |                                 |
| Brookfield RVT Helipath   |                                 |
| Aguja TE @ 20 rpm         | 650,000 – 1,000,000             |
| Flash Point, TCC, °C (°F) | >93 (>200)                      |

# LOCTITE

### COMPORTAMIENTO TÍPICO DEL MATERIAL

#### Temperatura

##### Características de desensamble

Prueba de torque en tornillos desmontados muestra que el lubricante antiaferrante niquelado resiste la excoiación y aferramiento de sujetadores apretados sujetos a temperaturas elevadas.

#### Procedimiento

Sujetadores roscados de acero 3/8" – 16 fueron desengrasados, recubiertos y apretados a 20 ft-lbs. Los especímenes fueron expuestos a temperaturas elevadas durante los períodos especificados de tiempo. Al desensamblarse, se registraron los valores de torque y las piezas se inspeccionaron para revisar cualquier presencia de excoiación.

#### Resultados de Prueba de Torque

| Temperatura     | Tiempo de Exposición | Torque de Desmontaje |    | Inspección     |
|-----------------|----------------------|----------------------|----|----------------|
|                 |                      | Ft-lbs               | Nm |                |
| 500°F (260°C)   | 24 horas             | 23                   | 31 | Sin excoiación |
| 1,000°F (540°C) | 24 horas             | 17                   | 23 | Sin excoiación |
| 1,500°F (820°C) | 24 horas             | 11                   | 15 | Sin excoiación |

#### Aplicaciones a bajas temperaturas

El lubricante Antiaferrante Niquelado permanece unttable a temperaturas tan bajas como -20°F (-29°C). Una vez aplicable el rango de temperatura de operación continua es -65°F (-54°C) a 1,400°F (760°C).

