

## BH.SINTE-PRO

**Grasa de bentona para condiciones extremas.**

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BH.SINTE-PRO es una grasa formulada con un espesante inorgánico de bentona y un aceite base mineral de alta viscosidad, diseñada para soportar altas temperaturas y cargas extremas. Su estructura no presenta punto de goteo, lo que garantiza un desempeño estable incluso en condiciones térmicas elevadas.

Este lubricante ofrece una excelente resistencia mecánica y adherencia, lo que evita su desplazamiento en aplicaciones con vibraciones y cargas de impacto. Además, es totalmente insoluble en agua, lo que le otorga una protección superior en entornos húmedos o contaminados con líquidos agresivos.

### 2. CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistencia térmica extrema: No tiene punto de goteo y mantiene su estructura en temperaturas superiores a 280°C.
- Alta adherencia: Se mantiene en su lugar sin degradarse por vibraciones o cargas de impacto.
- Protección superior contra el desgaste y la corrosión, prolongando la vida útil de los componentes.
- Insoluble en agua y líquidos industriales, evitando el lavado o la pérdida de lubricación en entornos agresivos.
- No se oxida ni se degrada con el tiempo, asegurando una lubricación prolongada.

### 3. USOS Y APLICACIONES

- Metalurgia y siderurgia: Rodamientos de hornos, transportadores en hornos de secado y maquinaria expuesta a altas temperaturas.
- Minería y perforación: Lubricación de componentes sometidos a altas cargas y contaminación con polvo y partículas abrasivas.
- Automotriz y ferroviario: Lubricación de elementos de fricción que operan en condiciones térmicas extremas.
- Vidrio y cerámica: Cojinetes y sistemas de transmisión en equipos de procesamiento de vidrio.
- Turbinas y válvulas industriales: Equipos sometidos a cambios bruscos de temperatura y alta presión.

### 4. RECOMENDACIONES DE USO

- Incompatibilidad con otras grasas:  
Debido a su formulación a base de bentona, BH.SINTE-PRO no es compatible con grasas a base de litio, calcio, bario o sulfonato de calcio.
- Para garantizar un rendimiento óptimo, se recomienda limpiar completamente la superficie antes de aplicar la grasa.

- **Proceso de aplicación recomendado:**

1. Limpieza de la superficie: Se recomienda utilizar XTREME CLEANER, un desengrasante industrial de alto poder solvente, para eliminar residuos de grasas anteriores y contaminantes.
2. Secado completo: Asegurar que la superficie esté libre de humedad y residuos de solvente antes de aplicar la grasa.
3. Aplicación: Distribuir BH.SINTE-PRO de manera uniforme utilizando una espátula, brocha o sistema de engrase manual.

## BH.SINTE-PRO

**Grasa de bentona para condiciones extremas.**

### 5. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propiedad	Valor / Método
Base lubricante	Mineral
Espesante	Bentona inorgánica
Color	Ámbar oscuro
Consistencia (NLGI)	2
Punto de goteo	No aplica (No tiene punto de goteo)
Penetración trabajada (ASTM D217)	265-295
Viscosidad del aceite base (cSt a 40°C)	460
Temperatura de operación	-20°C a +280°C
Resistencia al agua (ASTM D1264)	Insoluble
Carga de soldadura (ASTM D2596)	>800 kgf
Protección contra corrosión (ASTM D1743)	Excelente

### 6. COMPATIBILIDAD CON OTROS LUBRICANTES

BH.SINTE-PRO NO ES COMPATIBLE con grasas convencionales a base de jabones metálicos (litio, calcio, sulfonato de calcio, aluminio, etc.). Mezclarla con otros tipos de grasas puede afectar su rendimiento y estabilidad.

• Para obtener el mejor desempeño, se recomienda limpiar completamente el sistema antes de la aplicación utilizando XTREME CLEANER.