



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aceite de silicona *Economy-100* para baños calefactores

Descripción

Aceite de silicona estable al calor y resistente a temperaturas elevadas. Cumple con la normativa de productos para posible contacto accidental con alimentos. Indicado para ser usado como aceite de transmisión de calor en sistemas por circulación o baño maría.

Propiedades

- Alta estabilidad térmica
- Resiste temperaturas extremas
- Poca variación de la viscosidad con la temperatura
- Baja evaporación
- Buenas propiedades antiespumantes
- Resistente a la oxidación
- Gran estabilidad química
- Repelentes al agua
- Buen poder lubricante
- Categoría NSF H-1 (anteriormente USDA H-1), con el número de registro 111098
- Cumple los requerimientos y está presente en las listas positivas de lubricantes con posible contacto incidental con alimentos de la F.D.A. Americana

Características físico-químicas

Aceite base	Silicona
Aspecto	Incoloro
Viscosidad a 25 °C	250—400 cSt
Punto de inflamación	> 300 °C
Densidad a 25 °C	0,970 g/cm ³
Coefficiente de dilatación volumétrica entre 25-100 °C	9,45·10 ⁻⁴
Conductividad térmica	3,8·10 ⁻⁴ W/m °C
Punto de congelación	-54 °C

Precauciones

- Las normales en el empleo y manipulación de lubricantes.
- Mantener el envase cerrado para evitar su contaminación.
- Evitar mezclar con productos de naturaleza distinta.
- Los aceites de silicona son incompatibles con los procesos de acabado superficial.
- No deben emplearse en instalaciones de pintura ni cualquier otro proceso de tratamiento de superficies.
- Tenemos a su disposición la Ficha de Datos de seguridad del producto, conforme con la normativa vigente.