

# 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 aprox. a 25 °C .....	96 cP
Punto de inflamación .....	> 200 °C
Densidad a 25 °C .....	0,970 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente de dilatación volumétrica entre 25-100 °C .....	9,45·10 <sup>-4</sup>
Conductividad térmica .....	3,8·10 <sup>-4</sup> 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.