



# TEMPLARK 100 Y K 150

## ACEITES DE BAJA VISCOSIDAD PARA EL TEMPLADO DE METALES A ALTA VELOCIDAD

**LUBRIMIL**

Estos lubricantes se elaboran con aceites básicos parafínicos, reforzados con aditivos que retardan la oxidación y formación de lodos evitando el incremento de viscosidad del aceite. Además contiene aditivos grasos que activan la transferencia de calor, por lo que efectúan un temple con alta velocidad de disposición de calor.

### PROPIEDADES PRINCIPALES

- Baja viscosidad que facilita una buena agitación y disipación rápida del calor.
- Alto punto de inflamación y de ignición.
- Buena estabilidad a la oxidación y baja tendencia a la formación de depósitos.
- Impide la ruptura y/o deformación de los metales.
- Buena estabilidad térmica que permite un número elevado de aplicaciones antes de perder sus propiedades.
- Contiene aditivos que retardan la oxidación, prolongando la vida útil del aceite por años.

### APLICACIONES

- Especialmente elaborado para hornos de tratamiento térmico de atmósfera controlada con baño de aceite a temperatura ambiente, obteniendo un templado de la más alta calidad.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Templar Compuesto	K 100	K 150
Color ASTM (ASTM D1500)	2,5	3,5
Peso específico a 20/4°C (ASTM D1298)	0,863	0,884
Punto de inflamación, °C (ASTM D92)	182	200
Viscosidad a 40°C, cSt (ASTM D445)	21,3	38
Viscosidad a 100°C, cSt (ASTM D445)	3,5	6
Índice de viscosidad (ASTM D2270)	95	95
Punto mínimo de fluidez, °C (ASTM D97)	-9	-10
Tiempo de templado, segundos (ASTM D3520)	24	24
Residuo carbón Ramsbottom % peso (ASTM D524)	0,35	0,35
Número total de acidez, mg KOH/g (ASTM D664)	0,3	0,3

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones del producto.  
Proteja el medioambiente, entregue el aceite usado a un recogedor autorizado. No verter en desagües, suelo o agua.