

## **OIL TEMP HT** **ACEITE DE TEMPLE RÁPIDO**

### **DESCRIPCION:**

OIL TEMP HT es un aceite de temple acelerado, de alta velocidad de enfriamiento, apto para trabajar en hornos integrales, donde se requiere alta estabilidad del aceite sumado a una baja volatilidad del mismo.

Está compuesto por aceites minerales refinados y aditivos especiales.  
Posee buena fluidez, elevado punto de inflamación y gran estabilidad térmica.

### **APLICACIONES:**

OIL TEMP HT se emplea para temple de aceros de media aleación y aceros al carbono. También es adecuado para temple de piezas cementadas.

Especialmente recomendado para temple de engranajes.  
No produce lodos, obteniéndose piezas limpias, de fácil lavado.

### **VENTAJAS:**

- ◆ Mayor velocidad de enfriamiento que los aceites normales.
- ◆ Bajo grado de volatilización.
- ◆ Alto punto de inflamación.
- ◆ Gran resistencia a la degradación por temperatura.

### **INDICACIONES DE USO:**

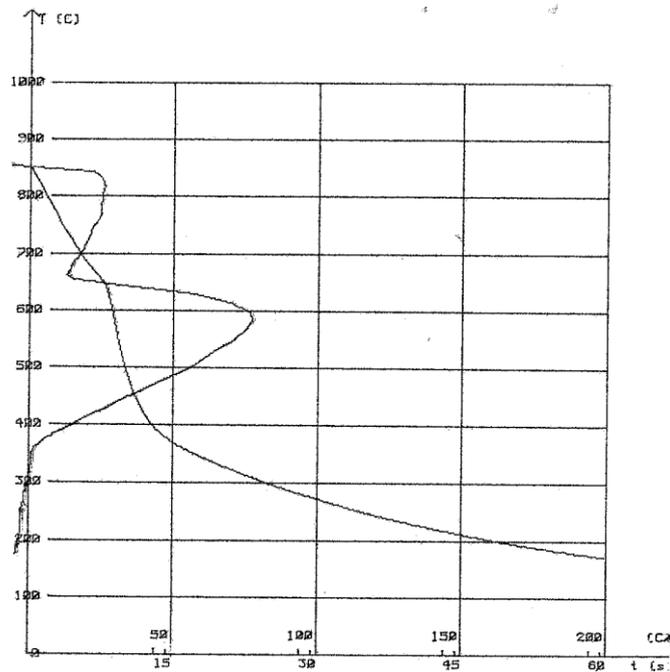
Las temperaturas óptimas de trabajo del aceite se encuentran entre 60° y 80°C siendo 100°C la temperatura máxima de trabajo recomendada.  
Para lograr un temple uniforme en toda la carga, se debe recircular el aceite por medio de bombas o de hélices.

### **CARACTERISTICAS:**

ASPECTO	Líquido ámbar
VISCOSIDAD A 40°C	30 a 35 cSt.
PUNTO DE INFLAMACION	Mínimo 210°C
MAX.VELOC. ENFRIAMIENTO	80 a 90 °C/seg.

**CURVA DE ENFRIAMIENTO TIPICA**  
**ASTM D 6200-97**

42-002542 — 84 [C/s] 581 [C]



CODIGO MED: 002542

TEMP [C]	TIEMPO [s]	VEL ENFR [C/s]
600	8.8	83.0
500	10.2	61.0
400	13.0	20.6
300	24.8	6.0
200	48.4	3.0

FT0174  
Versión 2021