

Descripción

Aceite mineral de naturaleza parafínica y baja viscosidad, preparado con aceites base refinados y aditivos especialmente seleccionados, que le proporcionan las propiedades necesarias para superar las difíciles condiciones requeridas en el temple normal de acero. El Maker Ibertem 15 está especialmente indicado para utilizarlo en trabajos con velocidad de temple normal, en frío; donde la temperatura del baño está comprendida entre 40 y 80°C. Este tipo de aceite se utiliza con aceros aleados y está preparado para una larga vida en servicio.

Cualidades

- Está convenientemente aditivado para conseguir una buena resistencia a la oxidación y a la formación de lodos y depósitos
- Gran estabilidad térmica y baja volatilidad, que permite disminuir la formación de humos y el riesgo de incendio
- Resistencia a la formación de espumas
- Capacidad de temple uniforme y duradera

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Aspecto			B y T
Color		ASTM D 1500	< 2,5
Densidad a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,865
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	24
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	4,5
Velocidad enfriamiento máxima (MVE)	°C/s	ISO 9950	84,83
Temperatura para MVE	°C	ISO 9950	601,1
Velocidad de enfriamiento a 300 °C	°C/s	ISO 9950	6,77
Tiempo a 600 °C	s	ISO 9950	10,37
Tiempo a 400 °C	s	ISO 9950	15,25
Tiempo a 200 °C	s	ISO 9950	49,62
Curva de enfriamiento			Anexo

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.

