

Descripción

Aceite mineral de naturaleza parafínica y viscosidad alta, preparado con aceites base seleccionados muy refinados y aditivos especiales, que le proporcionan las propiedades necesarias para superar las condiciones requeridas en el temple rápido de aceros, en caliente. El Ibertem 99-F está especialmente indicado para ser utilizado en trabajos de temple rápido en caliente, donde la temperatura del baño está comprendida entre 150 y 180° C, e incluso superiores si se trata de una atmósfera cerrada. Este tipo de aceite se utiliza con piezas de acero al carbono o poco aleadas.

Cualidades

- Alta velocidad de enfriamiento.
- Está aditivado para conseguir una magnífica resistencia a la oxidación y a la formación de lodos, consiguiendo una larga vida útil.
- Gran estabilidad térmica y baja volatilidad, que permite disminuir la formación de humos y el riesgo de incendio.
- Resistencia a la formación de espumas.
- Evita el oscurecimiento superficial de la pieza a temprar.
- Capacidad de temple uniforme y duradera.

Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR
Aspecto			Brillante y Transparente
Color		ASTM D 1500	< 7
Densidad a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,910
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	215
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	18,5
Índice de viscosidad		ASTM D 2270	95
Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	250
Punto de anilina	°C	ASTM D 611	95
Índice de neutralización	mg KOH/g		0,2
Volatilidad Noack, 1 h A 150 °C		DIN 51581	0,30

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 2. Diciembre 2008.