

THERMIC 100

Enfriamiento caliente

DESCRIPTION

THERMIC 100 es un aceite de enfriamiento caliente con un punto de ignición alto, utilizado para el enfriamiento de aceros aleados bajos y medios de formas complejas.

APLICACIONES

THERMIC 100 es un producto fluido a temperatura de uso (a 150 °C, aproximadamente) y estable entre 60 y 180 °C. Proporciona capacidad de enfriamiento constante, propiedades de humectación altas así como potentes características antioxidantes. El aceite de enfriamiento en caliente

THERMIC 100 está especialmente adaptado a los siguientes tratamientos:

Enfriamiento de cementación

- Aceros aleados bajos:
16 CD 4: trípodes
20 CD 4: pernos esféricos, cremalleras de dirección, piñones de dirección
- Aceros aleados medios:
20 NCD 2: accionamientos de piñón y corona

Carbonitruración

- Aceros aleados bajos
20 CD 4: tulipas, ejes de cajas de cambios accionados, piñones de cajas de cambios
30 CD 4: ejes de una pieza, piezas de la caja de cambios

Enfriamiento en caliente continuo

- Aceros al carbono duros
XC 48, XC 65, XC 80: bandas, hojas

THERMIC 100 es apto para piezas calentadas en hornos de banco con atmósfera protectora para el depósito de enfriamiento.

VENTAJAS

- Reduce los riesgos de tensión y agrietado
- Con una estabilidad térmica excelente, **THERMIC 100** se oxida levemente bajo el efecto del enfriamiento reiterado
- Alta velocidad de enfriamiento
- Resultados uniformes debido a que la viscosidad no varía
- Punto de ignición alto, que reduce el riesgo de incendio, incluso al utilizarlo a 180 °C
- Bajo consumo debido a que su fluidez reduce la pérdida por arrastre
- **THERMIC 100** está aprobado por PEUGEOT CITROEN y puede recomendarse para todos los subcontratistas de vehículos

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL CHARACTERISTICS	UNITS	STANDARDS	THERMIC 100
Color	-		Ámbar
Densidad a 20 °C (68 °F)	-	ISO 12.185	0.884
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	mm ² /s	ASTM D445	123.0
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	284.0
Punto de auto-ignición	°C	ASTM D92	310.0
Almacenamiento	-		en lugar seco y sin escarcha

These characteristics are given only for information and can be updated over time.

SERVICES AND EQUIPMENT

In addition to its product ranges, MotulTech can provide tools and services for the maintenance and monitoring of your lubricants. Please contact your technical sales representative for more information.