

ISOTEMP 380

DESCRIPCION:

ISOTEMP 380 es un aceite para temple isotérmico, de elevado punto de inflamación y excelente estabilidad térmica.

Está formulado con aceites minerales de alto grado de refinación y aditivos específicos que le confieren alta estabilidad térmica y buena velocidad de enfriamiento.

Por su baja volatilidad puede ser utilizado tanto en bateas abiertas como en hornos integrales.

APLICACIONES:

ISOTEMP 380 está indicado para temple isotérmico de piezas de acero que requieran bajo grado de deformaciones, como ser, engranajes para industria automotriz, partes de motores, aros de rodamientos, etc.

Especialmente adecuado para temple de aceros cementados en hornos integrales.

La temperatura recomendada del aceite se encuentra entre 80 y 130°C en base a los requerimientos de las piezas a temprar.

CARACTERISTICAS TIPICAS:

- ASPECTO : Líquido brillante
- VISCOSIDAD A 40°C (cSt.) : 46
- HUMEDAD : negativo
- PUNTO DE INFLAMACION (°C) : min. 220°C
- MAX. VELOC. ENFRIAMIENTO (°C/Seg) : min. 68
- TEMP. DE MAX. VELOC. ENFR. (°C) : Min. 580

CONSIDERACIONES ESPECIALES:

Con el propósito de obtener la máxima vida útil del aceite, sugerimos tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

TEMPERATURA: No superar la temperatura de 120°C en bateas abiertas, o 140°C en hornos con atmósfera controlada.

CALENTAMIENTO: Evitar el sobrecalentamiento localizado del aceite, ya que podrían formarse lacas sobre los elementos de calefacción, lo cual puede causar fallas prematuras de los mismos.

AGITACION: Debe ser enérgica durante el período de enfriamiento de las piezas, pero recomendamos disminuirla una vez retirada la carga, para evitar incorporación de aire que pueda producir oxidación del aceite.

CONTAMINACION CON AGUA: La presencia de agua en los aceites de temple es muy peligrosa, ya que no solo produce defectos de temple, sino que también produce espuma, la cual puede causar desborde del aceite e incendio del mismo.
La principal fuente de contaminación con agua es a través de los intercambiadores de calor, los cuales deben ser revisados periódicamente.

Consulte con el departamento técnico de QUIMICA TRUE para controlar periódicamente las características del producto.

FT2200
Versión 2024