

FICHA TÉCNICA Nº 039

LUBRICANTES

INDUSTRIA

TRATAMIENTOS TÉRMICOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceites de temple diseñados teniendo en cuenta el carácter regulador de la velocidad de enfriamiento del metal, que es requerido durante el proceso de tratamiento térmico.

Los aceites Cauquén confieren excelentes propiedades reguladoras de la velocidad de temple.

APLICACIÓN

Cauquén es una línea de aceites que proporciona temple uniforme de aceros, mejor estructura de grano y prolongada vida del baño de tratamiento.

El rango de temperatura de trabajo de los aceites Cauquén es entre 50 y 90 °C. En tales condiciones tienen una larga vida útil.

Cauquén 1 es un aceite de baja velocidad de temple destinado a aquellos aceros que requieran de un enfriamiento lento.

Cauquén 521 es de velocidad de temple intermedia y lavable, posibilitando así piezas limpias y brillantes. Tiene mínima tendencia a la carbonización y escaso consumo por arrastre debido a su baja viscosidad.

Cauquén 5 es un aceite de temple que contiene aditivos que actúan sobre la fase vapor, mejorando la etapa de enfriamiento y otorgándole mayor velocidad.

Cauquén 12 es el aceite de temple de mayor velocidad. Su baja viscosidad favorece la transferencia de calor. Se caracteriza por su baja tendencia a la carbonización.

ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método	CAUQUÉN			
			ASTM	1	521	5
Aspecto	---	(1)	límpido	opalescente	límpido	límpido
Pto de Inflamación, mín.	°C	D92	215	195	210	160
Viscosidad a 40°C	cSt	D445	33	23	33	11
Velocidad de Enfriamiento	°C/s	D6200	52	77	96	110

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.

(1) M.I. 23

ENVASES

Por disponibilidad de envases consultar con su referente comercial.

PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24 hs). De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: www.ypf.com

Reemplaza a la C.T. N° 039, Julio 2011.

AGOSTO 2024

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consultas técnicas a:
asistenciatecnica@ypf.com

ypf.com