

TERMOIL 912 B

Aceite de temple

Aplicación

El aceite de temple **TERMOIL 912 B** es un producto de naturaleza mineral, de alta refinación de sus principales componentes, gracias a los cuales el producto conserva sus propiedades fisicoquímicas durante su uso, obteniendo con esto, una larga vida del aceite.

La proporción de sus componentes, producen un efecto de equilibrio en la velocidad de temple, sin que se presenten cambios bruscos en la misma.

Normalmente, los aceites de temple comunes son degradados por las altas temperaturas a las que son expuestos, produciendo sulfonatos, gomas y sedimentos que ensucian y entorpecen el proceso, además de que gradualmente se incrementa su acidez y pierden propiedades de temple, produciendo malos olores y formación de gomas.

TERMOIL 912 B Reduce al mínimo la deformación en las piezas tratadas, eliminando operaciones posteriores de enderezado y/o rectificado. Mejora las propiedades mecánicas de las piezas tratadas, como son elasticidad, resistencia a la fatiga, etc.

Ventajas

- Mínima degradación a altas temperaturas.
- Escasa formación de gomas.
- Alta penetración y dureza en las piezas templadas.
- Amortiguamiento en la velocidad de temple.
- Altamente efectivo en procesos *Martemperis*
- Baja formación de humos.

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Especificación
Peso específico a 20° C	0.860 ± 0.01
Viscosidad SUS a 37.8° C	130.0 +/- 30.0
Temperatura de ignición (° C)	190.0 Mínimo
Temperatura de inflamación (° C)	200.0 Mínimo
Velocidad de temple (s)	9.00 – 12.00
Número de neutralización	0.060 máximo
Curva de enfriamiento	> 88 °C/s
Temperatura de uso del aceite	50.0 – 140.0 °C

TERMOIL 912 B

Para solicitar HDS/SDS actualizada, favor de comunicarse al departamento de Customer Service

Teléfonos:

+52 81-8384-8079/8331/8511/8244

ventas@eraquimicos.com.mx



ERAQUÍMICOS

Productos Químicos Industriales

Av. Del Acero # 109 | Parque Industrial Escobedo | Escobedo | N.L. México | C.P. 66062.

www.eraquimicos.com

TERMOIL 912 B

Aceite de temple

Modo de empleo

TERMOIL 912 B esta formulado para operar bajo condiciones severas y constantes de temperatura de trabajo, entre los 50.0 °C y los 140.0 °C, sin sufrir cambio químico, produciendo un excelente y rápido enfriamiento, además de una deseable transformación metalográfica.

Antes de cargar el producto, el depósito de temple debe de estar limpio, libre de gomas, grasas, asfalto, etc. El calentamiento para su utilización debe de ser lento y progresivo. El volumen del depósito expresado en litros debe de ser 10 veces superior al peso de la carga más grande a tratar. Si el valor que conocemos es el de la producción horaria expresada en Kg. bastará multiplicar por 10 para obtener el volumen mínimo de baño. En los casos de instalaciones en continuo se deberán instalar intercambiadores de calor.

El calentamiento debe ser homogéneo, por lo tanto, las instalaciones de temple deben estar dotadas de sistemas de agitación, todo esto contribuye a una mayor evacuación de calor y una mejora del rendimiento del producto, el cual se puede incrementar acoplado filtros, rastras o centrífugas, para eliminar los contaminantes, como gomas, cascarilla, óxidos o polvo.

Las adiciones de reposición deben hacerse a la temperatura de trabajo con la agitación y el sistema de bombeo en marcha.

Para el mantenimiento y seguridad de la operación de templado debe controlarse los contenidos en agua de los depósitos de temple, particularmente cuando hay presencia de espuma. Cantidades superiores al 0.2% de agua pueden, ser origen de incendio. En caso de producirse no emplear jamás agua, ahogar el fuego rápidamente tapándolo y si es preciso empleen extintores de CO2 para que no se alteren las características de los aceites.

TERMOIL 912 B

Para solicitar HDS/SDS actualizada, favor de comunicarse al departamento de Customer Service

Teléfonos:

+52 81-8384-8079/8331/8511/8244

ventas@eraquimicos.com.mx



ERAQUÍMICOS

Productos Químicos Industriales

Av. Del Acero # 109 | Parque Industrial Escobedo | Escobedo | N.L. México | C.P. 66062.

www.eraquimicos.com