

# EQUIQUENCH 770

Aceite de temple de alta velocidad de enfriamiento con excelente humectabilidad

HT-EQUIQUENCH770-1065D Rev.00 ENE-24

## DESCRIPCIÓN

El EQUIQUENCH 770 es un aceite de temple producido con aceites minerales parafínicos del Grupo II con un proceso de refinación de refinación hidro fraccionado catalítico que asegura una buena estabilidad, aún bajo condiciones de operación muy severas. Contiene aditivos para lograr una gran estabilidad térmica con una resistencia máxima a la oxidación y a la formación de sedimentos. Los aditivos especiales que se han incorporado al EQUIQUENCH 770 mejoran notablemente el contacto con el cual se logra obtener la mayor dureza y las mejores propiedades mecánicas posibles en los componentes templados.

## APLICACIONES

El EQUIQUENCH 770 es un aceite de temple de velocidad alta para ser utilizado en un rango de temperatura de 30 a 85°C en hornos integrales, hornos de banda, hornos con tanque abierto, hornos continuos. El EQUIQUENCH 770 es particularmente recomendado para el temple de componentes con una gran área superficial. No debe de usarse para piezas provenientes de baños de sales.

## VENTAJAS

- Muy buena estabilidad térmica, no forma sedimentos
- Excelente resistencia a la oxidación
- Alta velocidad de enfriamiento
- Mínimo arrastre, menos humos, menor reposición
- Mantiene un comportamiento constante, aún bajo condiciones severas de operación

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Apariencia	Aceite mineral negro
Densidad @ 20°C	0.845
Viscosidad SSU @ 37.8°C	89
Viscosidad SSU @ 98°C	39
Temperatura de Inflamación °C	185
Temperatura de Ignición °C	205
No. de acidez (mg de KOH/gr de muestra)	0.18
Velocidad Máxima de enfriamiento °C/seg	97

# EQUIQUENCH 770

Aceite de temple de alta velocidad de enfriamiento con excelente humectabilidad

HT-EQUIQUENCH770-1065D Rev.00 ENE-24

## INDICACIONES DE USO

Con el objeto de obtener mayor vida útil del EQUIQUENCH 770 se deben de observar los siguientes puntos:

Temperatura mínima de uso	30°C
Temperatura máxima de uso	85°C

El aceite debe de mantenerse en agitación para difundir el calor uniformemente. Use mezcladores de hélice o bombas. No use aire comprimido para agitar ya que esto causará el envejecimiento acelerado del aceite. Las resistencias eléctricas para calentar el EQUIQUENCH 770 deben tener máximo 10 watts por pulgada cuadrada para evitar sobrecalentamiento localizado y la formación de polímeros aislantes (coque de aceite) sobre las resistencias causando su falla prematura.

Las resistencias de calentamiento, enfriadores, bombas o componentes del agitador, tubería y partes del tanque de temple no deben ser de Cobre o de sus aleaciones. Estos metales actúan como catalizadores que aceleran la oxidación (envejecimiento) y la polimerización de los aceites minerales. Use acero, acero inoxidable o metales estañados o niquelados.

El agua en el aceite de temple puede no solo causar durezas bajas o variables en las piezas templadas, también ocasiona un mayor grado de distorsión, deformación y fracturas.

El agua presente en un aceite de temple forma espuma y aumenta el riesgo de incendio pues la espuma aceitosa se inflama con facilidad. El agua en el aceite de temple en uso en un horno de temple integral puede además causar explosiones si el nivel de la espuma aceitosa alcanza la cámara del horno.

## CONTROL Y SERVICIO

A solicitud, los usuarios de EQUIQUENCH 770 pueden verificar las propiedades físicas, químicas y las características de temple del producto mediante el análisis de sus muestras en nuestro laboratorio.

## PRESENTACIÓN

El EQUIQUENCH 770 se envasa en tambores metálicos con 175 Kg, contenedores o en autotanque.

## ALMACENAJE/MANEJO/DESECHO

No hay riesgo a la salud o a la seguridad cuando el EQUIQUENCH 770 se almacena, usa y desecha conforme a las instrucciones dadas en la hoja de seguridad de este producto.

## GARANTÍA

La información contenida en esta hoja de datos técnicos es considerada correcta y es proporcionada para su consideración, investigación y verificación. No se expresa o implica garantía debido al hecho de que el empleo de nuestro producto se encuentra fuera de nuestro control. La información concierne al uso de los productos EQUIMSA no debe tomarse como recomendación para infringir ninguna patente. 01/24