

FENSO

Aceites de enfriamiento para Tratamientos Térmicos

Descripción de producto - En Argentina solo esta disponible el Fenso M 72

FENSO es el nombre de marca de una serie de aceites de primera calidad diseñados especialmente para ser utilizados como fluidos para tratamientos térmicos. La línea de FENSO consta de productos de dos grados: un aceite de viscosidad media y doble propósito para el enfriamiento convencional y tratamiento de endurecimiento superficial (marquenching), y un aceite de viscosidad alta diseñado específicamente para marquenching. Ambos grados se elaboran con aceites bases altamente refinados fortificados con aditivos especiales para satisfacer los requerimientos de los aceites para tratamientos térmicos.

FENSO 51 es un aceite de viscosidad media de doble propósito diseñado para el enfriamiento convencional y marquenching. FENSO 51 presenta una excepcional estabilidad ante la oxidación, y por lo tanto, no requiere el recambio con la misma frecuencia que los aceites convencionales. Además, deja menos residuos en las piezas enfriadas. FENSO 51 se quita fácilmente de las piezas enfriadas con sólo un baño alcalino suave. Debido a que FENSO 51 realiza los trabajos para los que anteriormente se requerían dos fluidos diferentes, ahora basta tener en el taller un solo aceite. Esto reduce al mínimo las posibilidades de aplicar accidentalmente el fluido equivocado en el baño de enfriamiento.

FENSO M 72 es un aceite de prolongada vida útil y alta viscosidad diseñado específicamente para marquenching. Tiene el punto de inflamación alto requerido en los sistemas de atmósferas protegidas a alta temperatura y presenta la excelente estabilidad ante la oxidación requerida en los sistemas no protegidos (expuestos a la atmósfera). Debido a que FENSO M 72 generalmente enfría rápidamente, las piezas enfriadas con este producto logran la misma dureza que las enfriadas con aceites convencionales a temperaturas menores. Por lo tanto, es posible aprovechar al máximo la características de distorsión mínima de marquenching sin la pérdida de la resistencia que con frecuencia se produce en marquenching. FENSO M 72 se quita fácilmente de las piezas enfriadas con sólo un baño alcalino suave. Además, debido a su alto punto de inflamación, reduce al mínimo el humo y mejora las condiciones de trabajo. Tiene muy alta reserva alcalina, deja muy limpias a las piezas tratadas

Características y beneficios

Los aceites de enfriamiento FENSO son integrantes importantes de la marca Exxon/ Esso de fluidos especiales que han adquirido una reputación de confiabilidad y calidad uniforme aún en las aplicaciones severas. El uso de las más modernas técnicas de refinación es un factor clave para lograr la excelente calidad de estos productos. Al igual que otros productos de la marca Exxon/Esso, FENSO 51 y FENSO M 72 se fabrican respetando las normas más estrictas de control de calidad

Los aceites de enfriamiento FENSO ofrecen las siguientes características y beneficios potenciales:

- Estabilidad ante la oxidación excepcionalmente buena, lo que significa menores costos de combustible, menores pérdidas por arrastre, y menores costos de limpieza para los usuarios
- Alta resistencia a la descomposición térmica y por oxidación, lo que prolonga su vida útil y disminuye el aumento de la viscosidad en servicio y la formación de depósitos carbonosos que deben limpiarse de las partes enfriadas.
- No es corrosivo para el acero y los residuos se quitan fácilmente de las piezas enfriadas con sólo un baño alcalino suave
- Debido a su capacidad de doble propósito, FENSO 51 ofrece ahorros en los costos de almacenamiento, manipuleo e inventario.
- El alto punto de inflamación de FENSO M 72 reduce al mínimo el humo y mejora las condiciones de trabajo
- Se fabrica siguiendo nuestras estrictas normas de control de calidad establecidas en el Sistema de Gestión de calidad de producto (PQMS)TM.

ExxonMobil Lubricantes & Especialidades

Es posible que no todos los productos estén disponibles en su localidad. Para mayor información, ponerse en contacto con la oficina de venta local o dirigirse a www.exxonmobil.com.

Exxon Mobil se compone de numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de las cuales tienen nombres que incluyen el de Esso, Mobil y ExxonMobil. Nada de lo que figura en este documento está destinado a anular o reemplazar la separación corporativa que existe entre las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder de ellas, seguirán recayendo en las entidades afiliadas a Exxon Mobil. Debido a la continua actividad de investigación y desarrollo de productos, esta información está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Las propiedades típicas pueden sufrir ligeras variaciones.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.



Aplicaciones

La línea FENSO de aceites minerales se utiliza en las operaciones de enfriamiento de todo tipo y severidad. Las aplicaciones recomendadas para cada producto son:

- FENSO 51 es un aceite de doble propósito diseñado para el enfriamiento convencional y marquenching. Puede utilizarse en sistemas de enfriamiento abiertos donde las temperaturas operativas son de hasta 93°C y en sistemas cerrados con temperaturas de hasta 150°C.
- FENSO M 72 está diseñado específicamente para marquenching. Se recomienda para los sistemas de atmósferas protegidas donde las temperaturas alcanzan los 190°C, y los sistemas no protegidos (expuestos a la atmósfera) donde las temperaturas del baño de enfriamiento llegan a los 135°C.

Propiedades típicas- En Argentina solo esta disponible el Fenso M 72

FENSO®	51	M72
Viscosidad cinemática, ASTM D 445, CSt @ 40°C	48.4	12.5
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	200	238

Salud y seguridad

Basado en información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.

El logotipo ESSO y el diseño del Tigre son marcas registradas por Exxon Mobil Corporation, o una de sus afiliadas

ExxonMobil Lubricantes & Especialidades

Es posible que no todos los productos estén disponibles en su localidad. Para mayor información, ponerse en contacto con la oficina de venta local o dirigirse a www.exxonmobil.com.

Exxon Mobil se compone de numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de las cuales tienen nombres que incluyen el de Esso, Mobil y ExxonMobil. Nada de lo que figura en este documento está destinado a anular o reemplazar la separación corporativa que existe entre las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder de ellas, seguirán recayendo en las entidades afiliadas a Exxon Mobil. Debido a la continua actividad de investigación y desarrollo de productos, esta información está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Las propiedades típicas pueden sufrir ligeras variaciones.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.

