



## Mobilarma 700 Series

Mobil Industrial , Mexico

Productos de desempeño superior para prevenir la herrumbre

### Descripción del producto

Mobilarma 700 Series incluye tres productos de desempeño superior para prevenir la herrumbre los cuales cubren un abanico de aplicaciones, entre ellas actividades de almacenaje e inter-operacionales. Los Mobilarma 777 y 778 están diseñados para proteger chapa laminada en frío y acero enrollado en la industria metalúrgica. El Mobilarma 798 está diseñado para la lubricación y protección contra la herrumbre de cables de acero en aplicaciones industriales, de la construcción, mineras y marinas. Los productos Mobilarma 700 Series exhiben excelente propiedades de desplazamiento del agua y forman delgadas y tenaces películas que protegen a las superficies, inclusive bajo condiciones severas que incluyen altos niveles de humedad y exposición a ácidos o vapores corrosivos.

Los productos Mobilarma 777 y 778 forman películas repelentes de la humedad, aceitosas y muy delgadas que no son pegajosas de manera que no atraerán la suciedad u otras materias extrañas. Protegen al acero en láminas o enrollado durante un período de hasta doce meses, incluso bajo condiciones severas que incluyen variaciones en la humedad y exposición a vapores ácidos que podrían hallarse en los alrededores de operaciones de decapado.

El producto Mobilarma 798 forma una película parecida a una grasa que protege a los cables de acero contra las tendencias corrosivas a causa de atmósferas cargadas de humedad y de nieblas salinas. Es efectivo en todos los extremos de temperatura que puedan hallarse en los mares y proporciona buena protección contra ácidos moderados. Es maleable a  $-35^{\circ}\text{C}$  y no gotea a  $60^{\circ}\text{C}$ . En servicios a altas velocidades, resiste el ser despedido de la superficie del material impregnado y se adhiere sin ser pegajoso o formando hebras. La película se auto regenera y no se desprende.

### Propiedades y beneficios

Los productos Mobilarma 777 y 778 proporcionan un medio efectivo y económico para proteger el acero laminado en frío tanto en presentación de láminas como enrollado, previo a su procesamiento y durante su almacenaje. Proporcionan una prolongada protección, incluso bajo condiciones de almacenaje severas resultando en una menor cantidad de materiales defectuosos y de desecho.

El producto Mobilarma 798 trabaja bien entre los torones de cables de acero proporcionando excelente lubricación así como películas protectoras. Estas características reducen el desgaste y mejoran la vida útil de los cables de acero al igual que minimizan los gastos de mantenimiento asociados con su uso. Es compatible con otros materiales que se impregnan al alma de los cables de acero que pudieran haber sido aplicados durante la fabricación. Es fácil de aplicar y económico de usar.

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Protección efectiva contra la herrumbre y la corrosión	Menos mermas y costos menores
De fácil aplicación	Menos mermas y costos menores
Económico de usar	Buena cobertura y protección con películas delgadas

### Aplicaciones

Los productos Mobilarma 777 y 778 son recomendados para usarse como :

- Recubrimiento protector para acero laminado en frío tanto en láminas como enrollado
- Recubrimiento de partes de precisión maquinadas e instrumentos durante almacenaje
- Lubricante para troqueles (Mobilarma 778) en algunas operaciones de prensado livianas

Mobilarma 798 se recomienda para usarse en las siguientes aplicaciones:

- Lubricación y preservación de torones y cables de arrastre
- Impregnación de cables de acero durante su manufactura

## Propiedades y especificaciones

Propiedad	777	778	798
Densidad @ 15 C, g/cm3, ASTM D4052	0,86	0,88	
Punto de goteo, °C, ASTM D2265			63
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	120	190	238
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445			23,1
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	18	18	
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-6	-3	

## Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

06-2021

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved