



Mobilarma 700 Series

Mobil Industrial , Colombia

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. Mobilarma 778 está diseñado para proteger la 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.

Mobilarma 778 forma películas repelentes de la humedad, aceitosas y muy delgadas que no son pegajosas de manera que no atraerán la suciedad u otras materias extrañas. Protege 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°C y no gotea a 60°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

Mobilarma 778 proporciona 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. Proporciona 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 beneficios potenciales
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

Mobilarma 778 se recomienda 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 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	778	798
Densidad @ 15°C , g/cm ³ , ASTM D4052	0.88	
Punto de goteo, $^{\circ}\text{C}$, ASTM D2265		63

Propiedad	778	798
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	190	238
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445		23.1
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	18	
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-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.

02-2026

Organización Terpel S.A.

Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite www.exxonmobil.com

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved