

# 787

## PASTA DESLIZANTE

### Descripción

La Pasta Deslizante 787 Chesterton®, es un lubricante sintético puro de superior calidad, que funciona con gran eficacia a temperaturas y presiones ultra altas. Diseñada para las condiciones de trabajo más severas, provee lubricación, mediante un novedoso concepto químico, a presiones hasta 10687 kg/cm<sup>2</sup> y temperaturas hasta 538°C.

La Pasta Deslizante 787 es un lubricante híbrido tixotrópico, único en su clase. Consiste en un material semiblando, similar a una pasta, que fluye para rellenar tolerancias muy reducidas, pero manteniendo las piezas metálicas separadas con placas microscópicas simétricas, que se deslizan una sobre la otra, para proveer una lubricación efectiva, aun mucho después de que un aceite de base sintética se haya quemado y extinguido.

Las aplicaciones para la Pasta Deslizante 787 Chesterton, se pueden encontrar prácticamente en todo lugar donde se necesite un lubricante semisólido, pegadizo, que resista a la expulsión por la acción del agua y pueda soportar altas temperaturas y presiones. Al contrario de la grasa, que podría convertirse en líquido y fallar, bajo cargas y temperaturas extremadamente altas, el 787 mantiene una película deslizante sobre las superficies, evitando el desgaste, desgarrar y agarrotamiento a temperaturas inconcebibles para una grasa. El 787 se usa para aplicaciones a altas temperaturas, como ser lubricación de equipos de soldadura, instalaciones de producción de acero, fábricas de fundiciones, hornos de forja y estampado, fundiciones de piezas metálicas, alrededor de chimeneas eductoras en centrales energéticas, áreas de escapes de turbinas y cualquier otro lugar expuesto a condiciones extremas.

Debido a su excelente resistencia a la expulsión por la acción del agua, el producto funciona extremadamente bien en aplicaciones a la intemperie, como ser en equipos de agujas de maniobras de ferrocarril y cables de alambre metálico.

### Propiedades físicas típicas

Apariencia		Gris oscuro
Estado		Similar a una pasta
Gravedad específica		1,3
Tamaño de partículas		< 7 micrones
Intervalo de temperaturas		hasta 538°C (1000°F)
Desgaste de cuatro bolas, coeficiente de fricción	(ASTM D 2266, DIN 51 350)	0,08
75°C (167°F)		
260°C (500°F)	Modificado para alta temperatura	0,10
Cuatro bolas a presión extrema, soldadura	(ASTM D 2596, DIN 51 350)	
Soldadura		3922 N (400 Kg-pies)
Carga sin adherencia, defecto		80 Kg-pies (0,39 mm)
Índice de desgaste de carga		90,0
Presión extrema		10687 kg/cm <sup>2</sup> (152.000 psi)
Expulsión por acción del agua	(ASTM D 1264)	5,08
79°C (175°F)		
Resistencia a la corrosión	(ASTM B 117)	>500 hrs
Factor de empernado, factor de tuerca K	Método de Skidmore-Wilhelm	0,16

### Composición

La Pasta Deslizante 787 Chesterton es un material híbrido único, apropiado para los requisitos de los equipos actuales de funcionamiento más caliente. Consiste en una combinación de componentes lubricantes orgánicos e inorgánicos de rendimiento efectivo en temperaturas desde -23°C hasta 538°C.

La geometría de los componentes sólidos en la Pasta Deslizante 787, posibilita que se deslicen uno sobre el otro y permanezcan sin deformaciones, aun bajo las presiones más altas que las piezas y equipos pueden experimentar. La simetría de las partículas les permite soportar esfuerzos adicionales, comparado con algunos materiales inorgánicos, que se despedazan bajo altas cargas.

El aceite base que usa la Pasta Deslizante 787 Chesterton, es un material sintético puro, que se quema limpiamente, sin dejar carbón ni barniz que se pegan a las piezas y equipos. Debido a que no contiene aceites derivados de petróleo, no presenta los problemas de limpieza de los

residuos de desperdicios de petróleo.

### Características

- Base sintética pura, no carbonizante
- Lubrica a presiones hasta 10687 kg/cm<sup>2</sup>
- Soporta temperaturas hasta 538°C
- Excelente resistencia a la expulsión por acción del agua
- Lubricante pegadizo, que no se desprende
- Bajo coeficiente de fricción
- NSF H2 - Número de registro 133956
- Sin metales pesados tóxicos
- Partículas ultrafinas
- Singular paquete de lubricación de 3 fases

## **Aplicaciones**

Para uso en áreas sujetas a temperaturas extremas, incluyendo estampado en caliente, forja, refinación de metales, fabricación de vidrio, producción de plásticos y en fábricas químicas, petroquímicas y energéticas, fundiciones, alrededor de chimeneas eductoras, hornos giratorios en la industria de cemento y minería, y muchos otros.

El 787 ha sido diseñado específicamente para proveer lubricación a superficies sujetas a presiones extremas. Esto incluye cables de alambre metálico, grúas, agujas de ferrocarril y engranajes abiertos grandes de puertas y puentes.

- Tuercas de vástago, tornillos de avance y actuadores lineales
- Pernos de bridas y pasadores de alta tensión
- Bujes de ajuste por presión

## **Instrucciones**

Unte la Pasta Deslizante 787 con pincel o aplíquela con bomba, en los lugares que necesitan lubricación. El producto también puede ser aplicado con aceitera de presión. Distribuya uniformemente para lubricar completamente todas las piezas y equipos sujetos a la fricción.

## **Seguridad**

Antes de usar este producto, por favor revise la Ficha de datos de seguridad (FDS), o la hoja de datos de seguridad vigente en su zona.

Los datos técnicos reflejan resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y sólo indican las características generales del producto. A.W. CHESTERTON NO RECONOCE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD, SI HUBIERA CUALQUIERA, ESTARÁ LIMITADA AL REEMPLAZO DEL PRODUCTO ÚNICAMENTE.



DISTRIBUIDO POR:

860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
Teléfono: (781) 438-7000 • Fax: (978) 469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© 2014 A.W. Chesterton Company.  
® Marca registrada propiedad de A.W. Chesterton Company y licenciada por ella en EE.UU. y en otros países.

FORM NO. S72279

787 SLIDING PASTE – SPANISH

REV. 12/14