

Iloform PS 104

Pasta soluble de deformación

Descripción

Castrol Iloform™ PS 104 es una pasta soluble en agua para conformado de metales, no contiene compuestos inorgánicos y está libre de cloro y metales pesados. Está especialmente desarrollado para operaciones de embutición media. Está formulado con lubricantes de capa límite de alto rendimiento, emulsificantes e inhibidores de corrosión, en un disolvente de aceite mineral parafínico refinado.

Aplicación

Castrol Iloform™ PS 104 está formulado especialmente para su utilización en herramientas simples y herramientas de presión progresiva en aplicaciones de embutición media. Es adecuado para su utilización en aceros, aluminio y sus aleaciones, cobre y latón.

Castrol Iloform™ PS 104 puede utilizarse de forma directa o diluido en agua en una proporción mínima del 10% (en volumen) para las operaciones menos complicadas. Forma una emulsión estable, blanca y lechosa en agua.

Ventajas

- Formulado sobre un disolvente de aceite mineral refinado. No contiene componentes aromáticos peligrosos. Está libre de cloro y metales pesados como el bario. Bajos costes de reciclado.
- Contiene aditivos de lubricidad de alto rendimiento y antidesgaste. Maximiza la vida de la herramienta y proporciona un acabado superficial excelente. Reduce los rechazos y los costes de reelaboración así como minimiza los costes asociados al pulido de la herramienta.
- Puede utilizarse diluido en agua, formando una emulsión estable y lechosa. Utilización económica y reduce el consumo de producto.
- No forma pastas y es soluble en agua, por lo que facilita la limpieza con limpiadores alcalinos en base agua.
- Versátil y compatible con la muchos metales, lo que permite consolidar la utilización del producto.

Características Típicas

Name	Method	Units	

Propiedades Físico químicas Típicas

Iloform™ PS 104	Ensayo	Unidad	Valor
Apariencia	Visual	--	Pasta blanca hueso
Penetración No Trabajada	IP 50	1 mm	260
Densidad, 15° C	DIN 51757 ASTM D1298	kg/m ³	951
Viscosidad Cinemática, 40° C	DIN 51562	mm ² /s	93
Emulsión	--	10 % en agua	Estable, blanco lechoso

Recomendaciones de empleo

- Castrol Iloform™ PS 104 puede utilizarse fácilmente utilizando limpiadores de alcalinidad media.

Información adicional

Ester	Azufre	Fósforo	Cloro	Otros
++	--	--	--	++

Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse a cubierto. Cuando el almacenamiento en exterior sea inevitable, los bidones deben colocarse horizontalmente para evitar la entrada de agua.

Los productos no deben almacenarse a más de 40° C, expuestos directamente al sol o a las heladas.

Iloform PS 104

12 Dec 2012

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com

www.castrol.com/industrial