

Iloform PN 951 HM

Lubricante de película seca

Descripción

Castrol Iloform™ PN 951 HM está formulado a partir de una mezcla de ésteres sintéticos y naturales que proporcionan unas óptimas propiedades tanto para la embutición como la protección anticorrosiva. El producto, después de su aplicación proporciona una película seca al tacto, libre de inhibidores de corrosión basados en metales pesados. Iloform PN 951 HM también contiene un aditivo fluorescente, que permite la determinación del grosor de la película de protección a partir de la detección con luz UV o monitores en la línea de producción (World Scan, Vatron etc.)

Aplicación

- Protege las superficies electro cincadas frente a la corrosión blanca
- Por su película protectora proporciona excelentes propiedades humectantes a todo tipo de estado de superficies.
- Contiene aditivos que:
 - Mejoran el deslizamiento
 - Evita los fenómenos de picado corrosivo
 - Son sensibles a la luz UV que permiten el control de los espesores de película.
- Fácil eliminación de película
 - Su nivel de eliminación permite cumplir las especificaciones más exigentes: VDA 230-213
- Cumple las siguientes especificaciones de OEM : AUDI (QP-A 001), BMW (PV 94022A) y VW (QP-A 001)
- El nivel de protección aportado cumple las especificaciones más exigentes de fabricantes tales como OPEL B 040 1270, Thyssen Krupp Stahl AG-WB a 207
- Es compatible con los materiales comúnmente empleados en los cuadernos de carga de la industria del automóvil: adhesivos, cementos y baños de cataforesis.
- CASTROL ILOFORM PN 951 HM está exento de bario, cinc, cloro, aceite mineral y solventes.
- Proporciona una película seca al tacto.
- CASTROL ILOFORM PN 951 HM está diseñado para ser empleado en su forma de suministro

Ventajas

- Compatibilidad con e-recubrimientos y adhesivos.
- Protege las superficies de los impactos mecánicos.
- Por sus propiedades lubricantes eliminan el empleo de aceites de estampación. También está indicado para operaciones severas de deformación en los procesos de fabricación del sector del automóvil.
- Incremento de la productividad debido a su fácil eliminación, incluso después del envejecimiento de la película o después de someterse a altas temperaturas.
- No interfiere en los procesos de tratamiento de aguas residuales al estar exento de partículas sólidas o de compuestos de alto punto de fusión.
- Ambiente de trabajo limpio.
- Tecnología exenta de disolventes y metales pesados.

Características

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

Propiedades Físico químicas Típicas

CARACTERISTICA	METODO	UNIDADES	VALORES
Olor			Débil
Aspecto			Pasta sólida blanca
Consistencia de la película			Seca, sólida
Punto de inflamación	ISO 2592	°C	> 190
Viscosidad @ 60 °C	DIN 51562	cSt	20
Viscosidad @ 100 °C	DIN 51562	cST	4.9
Contenido en agua	DIN 51 777-2	%	< 0.05
Punto de fusión	ISO 2592	°C	40-50
Impurezas sólidas	DIN 51 592	%	<0.05
Número de ciclos en cabina húmeda	DIN 51 386-1	Ciclos	> 20
Número de ciclos en cámara salina	DIN 50 021	H	> 24
Duración de la protección		meses	18 a 24
Interior/exterior bajo cubierto			

Recomendaciones de empleo

- Mantener líquido CASTROL ILOFORM PN 951 HM sometiéndolo a la temperatura 55-65 °C.
- ILOFORM PN 950 DF se aplica mediante los equipos habituales recomendados en este tipo de aplicación: pulverización electrostática: DUMA, Fara Technology, GFG Peabody, Ravarini, SMS de Haan y UAS Systems.
- La pulverización de sistemas tradicionales basados en vacío o aire comprimido es posible si los tubos del sistema se termostatan y se precalienta el aire.

Iloform PN 951 HM

23 Dec 2010

Castrol, Iloform PN 951 HM and the Castrol logo 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

Lubricantes Industriales y Servicios (ILS), Avda. de Bruselas , 36 P. E. Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas , Madrid

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

www.castrol.com/industrial