



Procesamiento de polímeros



Sistema spray 360° para uso desde todos los ángulos

FORMULA 1/HT

LUBRICANTE DE SILICONA PARA ALTA TEMPERATURA

Formula 1/HT es un desmoldeante de silicona de alta temperatura y lubricante. Ha sido formulado para la lubricación de moldes y placas de cabezal de hiladoras, pero es eficaz en una amplia gama de materiales y procesos. No contiene solventes clorados ni agotadores de ozono. Con una excelente propiedad desmoldeante, proporciona un acabado mejorado. Formula 1 / HT tiene una alta resistencia al calor hasta 300° C sin cristalización.

CODIGOS DE PRODUCTO / FORMATOS



31533 / 400ml

APLICACIONES

Formula 1/HT contiene un fluido especial a base de dimetilpolisiloxano con mayor resistencia a la pérdida de peso, cambio de viscosidad y gelificación a temperaturas de hasta 288°C. A esta temperatura, el producto proporciona una resistencia a la gelificación de 5000 horas continuas y dará una resistencia similar a 300°C + para periodos intermitentes. A 300°C +, la gelificación se producirá antes debido a la reducción de la resistencia a la oxidación y se deben realizar pruebas, de acuerdo con la aplicación prevista, para determinar el período óptimo obtenido antes de que se requiera una limpieza completa.

Cuando se utiliza para la lubricación de la placa del cabezal de la hiladora para la producción de fibras sintéticas, cualquier residuo leve se puede limpiar con una cuchilla de cobre. La aparición de cristales blancos en la placa frontal es causada por el subproducto oligomérico de la fabricación de nailon y no por el desmoldeante. Después de un uso continuo durante periodos de hasta 1200 horas, el mantenimiento correcto del cabezal mediante la limpieza en un baño ultrasónico garantizará la máxima vida útil del cabezal y reducirá el tiempo de inactividad causado por la limpieza manual.

APLICACIÓN EN CABEZAL DE HILADORA (SPINNERET)

La siguiente tabla es una guía de los periodos de lubricación que normalmente se logran sin gelificación.

POLIMERO	DENIER FINO	DENIER GRUESO	PERIODO *
Polipropileno	230°C - 240°C	250°C	>10,000 GTH
Nylon 6	260°C	260°C	10,000 GTH
Nylon 66	288°C	288°C	>5,000 GTH
Poliéster	290°C - 300°C	290°C - 300°C **	>200 GTH

* GTH = Tiempo de gelificación en horas

** Para productos de alta tenacidad como hilos industriales o cordones de neumáticos, a veces se usa una temperatura ligeramente más alta en el área de la hiladora que en el área de la bomba del Spin Beam y, por lo tanto, el período de gelificación será más limitado.

MÉTODO DE PRUEBA

El tiempo de gelificación de los fluidos se determinó calentando una capa de fluido de 3 mm de espesor en un plato de vidrio de 40 mm de diámetro a 250°C o 300°C en aire.

DATOS TECNICOS (SIN PROPELENTE)

Apariencia	Líquido de incoloro a marrón rojizo turbio
Olor	Inapreciable
Densidad relativa	0.866
Presión @ 25°C	6 Bar
Velocidad de descarga	1.9 g/seg
Rango de temperatura	Operativo hasta 288°C continuo, 300°C intermitente (ver arriba)
Solubilidad	Soluble en solventes, insoluble en agua
Inflamabilidad	Inflamable
Punto de inflamación	No aplicable en aerosol sellado

COMPATIBILIDAD CON MATERIALES

OK	-
PRECAUCION	-
NO OK	-

ALMACENAMIENTO & VIDA UTIL

El producto puede almacenarse a temperatura ambiente normal y tiene una vida útil de no menos de 6 años con un almacenamiento correcto. Los aerosoles siempre deben almacenarse por debajo de 50 ° C, lejos del calor directo y las llamas.

SALUD Y SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad (FDS) por separado de acuerdo con el Reglamento CE 73/404 / CEE y 648/2004 / CE disponible en www.ambersil.com.

LEY DEMALREPRESENTACIÓNDE1967ACT1967

LEY DE DESCRIPCIONES COMERCIALES 1968

La información proporcionada en esta publicación se basa en nuestra experiencia y los informes de los clientes. Hay muchos factores fuera de nuestro control y conocimiento que afectan el uso y desempeño de nuestros productos y por los cuales no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben realizar sus propias pruebas para determinar la aplicabilidad de dicha información o la idoneidad de cualquier producto para sus propios fines particulares. Las declaraciones sobre el uso de los productos descritos en este documento no deben interpretarse como una recomendación de la infracción de ninguna patente y no se asumirá ninguna responsabilidad por la infracción que surja de dicho uso.

CRC Industries UK Ltd.
Wylds Road, Bridgwater
Somerset, TA6 4DD
United Kingdom

t +44 (0)1278 727200
f +44 (0)1278 425644
e sales.uk@crcind.com
w www.ambersil.com

Company Registered No. 04910479 VAT No. GB 821 5195 42

Distribuidor nacional:

COMERCIAL QUIMICA HERBE, S.L.
t 943 291128
e ch@comercialherbe.com
w www.comercialherbe.com



Versión 3.1
Creada: Julio 2019
Revisión: Octubre 2020