



By CRC Industries 

KONTAFLON 85

Lubricante y agente desmoldante sin grasa a base de PTFE.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

KONTAKT CHEMIE Kontaflon 85 es un lubricante completamente seco, sin aceite, grasa ni silicona. Las partículas sólidas lubricantes están compuestas de PTFE (politetrafluoroetileno).

2. CARACTERÍSTICAS

- Las superficies rociadas con KONTAFLON 85 tienen las características típicas del PTFE: Repelente al agua, sin pegajosidad, no se ensucia ni se engrasa, no es conductor de la electricidad.
- Resistente a temperaturas que van de -100 °C a +260 °C
- No inflamable tras la evaporación del disolvente
- Resistente a los productos químicos.
- Buenas propiedades de adhesión gracias a una pequeña cantidad de aglutinante.
- Alternativa óptima al aceite mineral siempre que se necesiten lubricantes y desmoldantes limpios, incoloros y sin grasa.

3. APLICACIONES

KONTAKT CHEMIE Kontaflon 85 se puede utilizar cerca o sobre materiales sensibles: textiles, papel, cartón, madera. También se puede utilizar en plásticos sensibles y en presencia de productos químicos agresivos. Cuando se requieren películas lubricantes muy finas y no contaminantes, por ejemplo, para la lubricación de los pasadores eyectores en moldes de inyección de plástico. El PTFE tiene una relación de fricción estática/deslizamiento muy baja; por lo tanto, es muy eficaz para inhibir el deslizamiento hacia atrás.

KONTAKT CHEMIE Kontaflon 85 se utiliza como agente desmoldante resistente a la temperatura en el procesamiento de plásticos y elastómeros.

4. INDICACIONES

KONTAKT CHEMIE Kontaflon 85 se aplica con mayor facilidad utilizando el bote de aerosol. La sustancia activa sólida se deposita en el fondo con relativa rapidez en el aerosol, el concentrado y las diluciones. Por lo tanto, es necesario agitar y/o remover el recipiente de almacenamiento a intervalos frecuentes.

Antes de aplicar el producto las superficies deben estar limpias y libres de grasa. Las superficies metálicas pueden desengrasarse, por ejemplo, con KONTAKT CHEMIE Degreaser 65.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS 2/3

KONTAFILON 85

Las soluciones de KONTAKT CHEMIE Kontaflon 85 son sensibles a la humedad. Durante el almacenamiento los recipientes deben estar siempre bien cerrados y sellados. Las soluciones diluidas deben prepararse exclusivamente en cantidades capaces de ser consumidas en un día.

Las instalaciones y los equipos utilizados deben ser adecuados para la manipulación de líquidos inflamables.

Las superficies recién revestidas dan una «sensación» de relativamente planas. Si se quieren garantizar unas propiedades de deslizamiento óptimas de forma inmediata, la película lubricante debe pulirse con un paño o un hisopo después de 15 a 30 minutos de secado.

La capacidad de carga del PTFE es relativamente pequeña en comparación con otros lubricantes sólidos. Por tanto, cuando se trata de presiones superficiales elevadas, es preferible utilizar otros lubricantes sólidos (por ejemplo, grafito o MoS₂).

KONTAKT CHEMIE Kontaflon 85 es un agente desmoldante que evita la adherencia de revestimientos, compuestos de moldeo de plásticos y adhesivos. Sin embargo, a diferencia de las siliconas, no es volátil ni penetrante. Cuando los componentes se trasladan a zonas en las que se están aplicando revestimientos o adhesivos, no hay peligro de que se produzcan problemas de humectación en las superficies adyacentes

En el intervalo de temperatura de trabajo dado, el PTFE es una sustancia de extraordinaria estabilidad química. No se observan efectos nocivos cuando se absorbe por vía oral o entra en contacto con la piel. Cuando se manipulen cantidades relativamente grandes, se recomienda una buena ventilación y el uso de máscaras con filtro de polvo. Cuando el PTFE entra en combustión se liberan productos de descomposición tóxicos. Por lo tanto, también debe aplicarse la norma de no fumar cuando se utilice el producto. Asegúrese de que haya una buena ventilación cuando utilice el aerosol o los diluyentes. Encontrará más información sobre seguridad en la hoja de datos de seguridad.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Aerosol

Densidad a 20 °C	FEA 605: 0,64 g/cm ³
Punto de inflamación	ASTM D 56: < 0 °C

Propiedades tras la evaporación del disolvente

Rango de temperatura de trabajo:	-100 °C a +260 °C
Densidad	ASTM D 891: 2,16 g/cm ³
Tamaño partícula medio:	5 µm
Tiempo de secado a 20 °C:	15 minutos
Dureza	Penetración de aguja: 0,5 mm
(ASTM D 1321-57 T 400 g, 5 s)	



CRC INDUSTRIES EUROPE BV
Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele, Belgium
Tel. +32 (0)52456011 - Fax. +32 (0)524500341
www.kontaktchemie.com

6. EMBALAJE

Aerosol: 200 ml

Todas las informaciones de esta publicación se basan en la experiencia del servicio y/o en pruebas de laboratorio. Debido a la amplia variedad de equipos y condiciones y a los factores humanos impredecibles que intervienen, recomendamos que se prueben nuestros productos en el trabajo antes de su uso. Toda la información se ofrece de buena fe pero sin garantía ni expresa ni implícita. Es posible que esta Ficha técnica ya haya sido revisada en este momento por motivos tales como legislación, disponibilidad de componentes y experiencias adquiridas recientemente. La última y única versión válida de esta Hoja de datos técnicos le será enviada con una simple solicitud o puede encontrarla en nuestro sitio web: www.crcind.com.

Le recomendamos que se registre en este sitio web para este producto y así poder recibir automáticamente cualquier versión actualizada en el futuro.

Versión: 4.2

Fecha: 06/09/2023