

# KONTAFLON 85

**Beztłuszczowy środek smarujący i rozdzielający na bazie PTFE.**

## 1. OGÓLNY OPIS PRODUKTU

KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 jest całkowicie suchym oraz wolnym od oleju, smaru i silikonu środkiem smarującym. Cząstki stałe o właściwościach smarnych składają się z PTFE (politetrafluoroetyleny).

## 2. WŁAŚCIWOŚCI

- Powierzchnie spryskane preparatem KONTAFLON 85 wykazują typowe cechy PTFE: stają się hydrofobowe, nie są lepkie, nie brudzą ani nie tłuszczą, a także nie przewodzą elektryczności.
- Odporny na temperatury od -100°C do +260°C.
- Niepalny po odparowaniu rozpuszczalnika.
- Odporny na chemikalia.
- Dobre właściwości adhezyjne dzięki niewielkiej ilości spoiwa.
- Optymalna alternatywa dla oleju mineralnego w każdym przypadku, w którym wymagane jest użycie czystych, bezbarwnych, beztłuszczowych środków smarujących i rozdzielających.

## 3. ZASTOSOWANIA

KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 można stosować na wrażliwych materiałach lub w ich pobliżu: na tekstyliach, papierze, kartonie i drewnie. Preparat można także używać na wrażliwych tworzywach sztucznych oraz w obecności agresywnych środków chemicznych. Sprawdza się on również, kiedy potrzebna jest bardzo cienka, niezanieczyszczająca warstwa smarna, np. w przypadku smarowania wypychaczy w formach wtryskowych do tworzyw sztucznych. PTFE ma bardzo niski współczynnik tarcia statycznego/ślizgowego; dzięki temu jest bardzo skuteczny w hamowaniu poślizgu wstecznego. KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 stosuje się jako odporny na temperaturę środek oddzielający do odformowania w przetwórstwie tworzyw sztucznych i elastomerów.

## 4. WSKAZÓWKI

KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 najłatwiej nakłada się z puszek z aerozolem.

Substancja czynna w postaci stałej stosunkowo szybko osadza się na dnie w aerozolu, koncentracje i rozcieńczeniach. W związku z tym pojemnik należy wstrząsać i/lub mieszać w regularnych odstępach czasu.

Przed nałożeniem produktu powierzchnie powinny być czyste i odtłuszczone. Powierzchnie metalowe można odtłuścić, np. przy użyciu odtłuszczacza KONTAKT CHEMIE Degreaser 65.

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU 2/3

KONTAFLON 85

Roztwory z preparatem KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 są wrażliwe na wilgoć. Podczas przechowywania pojemniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte i zaplombowane. Rozcieńczone roztwory należy przygotowywać tylko w ilościach przeznaczonych do użytku w ciągu jednego dnia.

Używane instalacje i sprzęt muszą nadawać się do postępowania z cieczami łatwopalnymi.

Świeżo pomalowane powierzchnie sprawiają wrażenie stosunkowo gładkich. W celu natychmiastowego zagwarantowania optymalnych właściwości poślizgowych, po 15-30 minutach schnięcia warstwę smarną należy wypolerować przy użyciu ścierki lub wacika.

Nośność PTFE jest stosunkowo mała w porównaniu z innymi smarami stałymi. W przypadku dużych nacisków powierzchniowych należy stosować więc inne smary stałe (np. grafitowe lub MoS<sub>2</sub>).

KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 to środek rozdzielający zapobiegający przywieraniu powłok, syntetycznych składników do formowania i klejów. W przeciwieństwie do silikonów preparat jest jednak nietłoty i niepenetrujący. Kiedy składniki są przenoszone w miejsca, w których nakładane są powłoki lub kleje, nie ma mowy o niebezpieczeństwie zmoczenia sąsiednich powierzchni.

W podanym zakresie temperatury roboczej PTFE jest substancją o niezwyklej stabilności chemicznej. Nie stwierdzono szkodliwych skutków w razie wchłaniania doustnie lub w kontakcie ze skórą. W przypadku postępowania ze stosunkowo dużymi ilościami należy zadbać o odpowiednią wentylację i nosić maskę z filtrem przeciwpyłowym. Podczas spalania PTFE uwalniają się toksyczne produkty rozkładu. W związku z tym podczas używania produktu należy przestrzegać zakazu palenia. Podczas stosowania aerozolu lub rozcieńczalników należy zadbać o odpowiednią wentylację. Więcej informacji na temat bezpieczeństwa można znaleźć w karcie charakterystyki.

## 5. Dane techniczne produktu

### Aerozol

Gęstość w temp. 20°C (FEA 605): 0,64 g /cm<sup>3</sup>  
Temperatura zapłonu (ASTM D 56): < 0°C

### Właściwości po odparowaniu rozpuszczalnika

Zakres temperatury roboczej: od -100°C do +260°C  
Gęstość (ASTM D 891): 2,16 g/cm<sup>3</sup>  
Średni rozmiar cząstek: 5 µm  
Czas schnięcia w temp. 20°C: 15 min  
Twardość Penetracja z igłą: 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](http://www.kontaktchemie.com)

## 6. Opakowanie

Aerozol: 200 ml

Wszystkie stwierdzenia zawarte w niniejszej publikacji bazują na doświadczeniu serwisowym i/lub testach laboratoryjnych. Ze względu na dużą różnorodność sprzętu i warunków, a także nieprzewidywalne czynniki ludzkie, zalecamy testowanie naszych produktów przed użyciem w warunkach faktycznego stosowania. Wszystkie informacje zostały udostępnione w dobrej wierze, ale nie ma mowy o jakiegokolwiek gwarancji wyrażonej lub domniemanej.

Niniejsza karta techniczna może podlegać korektom ze względów legislacyjnych, dostępności elementów i nowo uzyskanych doświadczeń. Ostatnia i wyłącznie aktualna wersja niniejszej karty technicznej zostanie wysłana do Państwa na życzenie lub można znaleźć ją na naszej stronie internetowej: [www.crcind.com](http://www.crcind.com).

Zalecamy Państwu zarejestrowanie swojego produktu na tej stronie internetowej, aby w przyszłości uzyskiwać automatycznie wszystkie zaktualizowane wersje.

**Wersja:** 4.2

**Data:** 06/09/2023