



1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Trockenschmiermittel und Trennmittel auf Basis PTFE (Polytetrafluorethylen). Öl-, fett- und silikonfrei.

2. PRODUKTMERKMALE

KONTAFLON 85 bildet einen sauberen, dünnen Feststofffilm mit:

- nicht schmutzender Oberfläche, die wasserabstoßend wirkt und Schmutz nicht anzieht
- hoher Haftung auf dem Untergrund durch Haftvermittler
- hoher Chemikalienbeständigkeit auch gegen aggressive Stoffe
- breitem Temperatureinsatzbereich von -195 °C bis +260 °C
- guter Materialverträglichkeit auch mit empfindlichen Stoffen
- elektrisch isolierenden Eigenschaften

3. ANWENDUNGSBEISPIELE

KONTAFLON 85 ist für Anwendungen konzipiert, wo saubere, fettfreie Gleit- und Trenneigenschaften gefordert sind. Es hat dadurch ein breites Einsatzspektrum in der Elektro- und Nachrichtentechnik, Feinmechanik und Kunststoffverarbeitung z.B.:

- als universeller Schmierstoff auf Metall, Kunststoff, Gummi, Textilien, Papier, und Holz.
- als Gleitmittel bei staubiger Umgebung z.B. für Führungsschienen oder Druckermechanik; es unterdrückt wirkungsvoll das `Ruckgleiten`
- als Schmiermittel bei Schubladen, Gleitschienen und Schwenkrollen
- als temperaturbeständiges und silikonfreies Formtrennmittel bei der Kunststoffverarbeitung und zur Schmierung von Auswerferstiften an Spritzgußformen
- als Antihaft-Trennmittel bei der Herstellung von Multilayer-Leiterplatten

4. GEBRAUCHSANWEISUNG

KONTAFLON 85 wird am einfachsten aus der Spraydose verarbeitet. Dose vor Gebrauch gut schütteln und aus ca. 30 cm Abstand sprühen. Die Oberflächen müssen trocken sowie staub- und fettfrei sein.

Für optimale Gleiteigenschaften kann der Schmierfilm nach ca. 15 Minuten Trockenzeit mit einem Tuch oder einer Schwabbel einpoliert werden. KONTAFLON 85 ist ein Trennmittel, welches die Haftung von Lacken, Kunststoffformmassen und Klebern verhindert. Im Vergleich zu Silikonen ist es jedoch nicht flüchtig und nicht kriechfähig. Das Verbringen von Teilen in Bereiche, in denen lackiert oder geklebt wird, führt nicht zu Benetzungsstörungen auf benachbarten Oberflächen.





Für größere Anwendungen kann KONTAFLON 85 als Konzentrat bezogen werden. Typische Verdünnungsverhältnisse mit leichtflüchtigen Lösemitteln sind 1:20 Volumenteile.

Damit kann man z.B. in Tauchbädern arbeiten, wobei ein Absetzen des festen Wirkstoffes durch Rühren verhindert werden muß. Die Verdünnungslösungen von KONTAFLON 85 sind feuchtigkeitsempfindlich. Vorratsbehälter müssen deshalb immer gut verschlossen aufbewahrt werden. Verdünnte Lösungen sollten nur in Mengen angesetzt werden, die innerhalb eines Tages aufgebraucht werden.

Bei der Verarbeitung des Produktes auf gute Belüftung achten. Zündquellen fernhalten. Weitere Sicherheitsinformationen können Sie unserem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

Eigenschaften Lieferzustand

Spray

Dichte bei 20 °C FEA 605	: 0,64
Flammpunkt	: < 0°C

Kanisterware (Konzentrat)

Dichte bei 20 °C DIN 51 757 (C)	: 0,88
Flammpunkt DIN 51 755	: 11 °C

Eigenschaften nach dem Abtrocknen des Lösungsmittels (nach ca. 15 min):

Gebrauchstemperaturbereich	: -195 °C bis +260 °C
Härte (Nadelpenetration 400 g, 5s) ASTM D 1321-57 T	: 0,5 mm
Mittlere Teilchengröße	: 5 µm
Trockenzeit bei 20 °C	: 15 min

6. GEBINDE



1 l Konzentrat



200 ml

Die Inhalte dieses Merkblattes basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Labortests. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und Rahmenbedingungen, empfehlen wir stets die eigene Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Merkblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Technik und der Vorschriften gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die jeweils gültige Version kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Homepage zu finden unter: www.crcind.com. Hier ist darüber hinaus das Update-Modul `My CRC` verfügbar, in dem Sie nach Registrierung Ihrer E-Mail-Adresse automatisch über Änderungen in den von Ihnen ausgewählten Datenblättern informiert werden.

Version : 20800 04 1003 00
Datum : 24 December 2003

