

## **KONTAKT CHEMIE Kontakt IPA** **Изопропиловый спирт высокоочищенный**

Ref.: 20771

### **1. Общее описание**

Основной составляющий элемент KONTAFILON 85 – частицы политетрафторэтилена (тефлон, PTFE), позволяющий производить смазывание на нежировой основе. Не содержит в своей основе масел, смазок или силикона. KONTAFILON 85 практически невидим (похож на смазку воском).

KONTAKT CHEMIE KONTAFILON 85 является полностью сухой смазкой. Смазочные твердые частицы состоят из ПТФЭ (политетрафторэтилена). По сравнению с простыми порошковыми ПТФЭ спреями, KONTAKT CHEMIE KONTAFILON 85 содержит связующее вещество, обеспечивающее частицам ПТФЭ надёжно прилипнуть к обрабатываемой поверхности. Это связующее вещество, вместе с частицами политетрафторэтилена, образует очень тонкую износостойчивую пленку. KONTAFILON 85 имеет очень хорошую термостойкость. В данном температурном диапазоне есть только очень немногие химические вещества (щелочные металлы и жарко, концентрированной серной кислоты), которые вызывают износ смазочной пленки. С этой точки зрения, KONTAKT CHEMIE KONTAFILON 85 отличается от так называемых скользящих покрытий, тепловая и химическая стойкость которых определяется свойствами используемой смолы.

KONTAKT CHEMIE KONTAFILON 85 может быть использована вблизи или непосредственно на чувствительных материалах: текстиле, бумаге, картоне, дереве. Она может быть использована при очень низких температурах (например, в жидком азоте), на чувствительных пластмассах или в присутствии агрессивных химических веществ.

Может быть использована для смазывания иглолок эжекторов в процессах литья под давлением.

ПТФЭ имеет очень низкий коэффициент трения. KONTAKT CHEMIE KONTAFILON 85 используется в качестве жаростойкого агента для обработки пресс-форм при формовке пластмасс и эластомеров.



### **2. Свойства**

- Обработанные KONTAFILON 85 поверхности приобретают основные характеристики тефлона (PTFE), становятся водоотталкивающими, неклеякими, не загрязняются, не проводят ток, стойкими к температурам от минус 195 °С до 260 °С, не являются огнеопасными после испарения растворителя, химически стойкими;
- Хорошее сцепление с поверхностью обеспечивается малым количеством вяжущего вещества;
- Оптимальная альтернатива минеральным маслам, когда требуются чистые, бесцветные, безжирные смазки и антиадгезивы.

### **3. Применение**

- Смазывание вращающихся, скользящих и поворотных поверхностей с малым трением и высокой нагрузкой – промышленность (электроника, электромеханика, упаковка, мебель, текстиль, бумага, автомобили, пластик, резина) и потребительский рынок;
- Смазывание частей пресс-форм для изготовления резиновых и пластиковых деталей.

### **4. Инструкция**

- KONTAKT CHEMIE KONTAFILON 85 наиболее легко наносится при помощи аэрозольного баллончика; При достаточно объёмных операциях рекомендуется использовать концентрат;
- В качестве разбавителя рекомендуется использовать KONTAKT CHEMIE Cleaner 601;
- Перед применением аэрозоль или какие либо ёмкости с готовым продуктом необходимо тщательно взболтать, так как активный продукт очень быстро оседает на дно ёмкости;

## Продукты для Технического Обслуживания электроники и электротехники

- Перед нанесением KONTAKT CHEMIE Degreaser 65 обрабатываемые поверхности необходимо очистить от механических загрязнений и обезжирить с помощью KONTAKT CHEMIE Degreaser 65;
- Во время хранения, ёмкости с готовым продуктом всегда должен быть надлежащим образом закрыты и опечатаны, разбавленный KONTAKT CHEMIE Degreaser 65 очень чувствителен к воздействию влаги;
- Разбавленный KONTAKT CHEMIE Degreaser 65 необходимо использовать в течение рабочего дня;
- Для оптимального скольжения смазочная пленка должна быть отполирована тканью или тампоном, после 15...30 минут времени сушки;
- Нагрузочные характеристики ПТФЭ относительно невелики по сравнению с другими твердыми смазочными материалами. При высоких давлениях предпочтительнее использовать смазки, содержащие графит или дисульфид молибдена;
- KONTAKT CHEMIE Degreaser 65 является разделительным составом, который предотвращает прилипание покрытий, пластмасс при формовке и клеев. В отличие от силиконов, однако, это более износостойкое и непроницающее покрытие;
- В рабочем температурном диапазоне PTFE химически стабилен. Также не отмечается негативных эффектов при попадании его на кожу. Однако при постоянном использовании в помещении необходима достаточная вентиляция и использование пылевых масок, закрывающих органы дыхания. В производственных помещениях запрещено курение, так как PTFE при воздействии сгораемого табака может разлагаться на крайне токсичные вещества. Более подробную информацию см. в листе безопасности на продукт;
- Для всех изделий CRC имеются листки с данными по технике безопасности (MSDS) в соответствии с директивой 91/155/ЕЕС.

### 5. Основные данные продукта

Технические данные материала в аэрозоле	
Плотность при температуре 20 °C (FEA 605)	0,59 гр/см <sup>3</sup>
Точка вспышки (ASTM D 56)	ниже 0 °C
Технические данные материала в таре	
Плотность при температуре 20 °C (FEA 605)	0,89 гр/см <sup>3</sup>
Точка вспышки (ASTM D 56)	11 °C
Коэффициент разбавления	1 часть KONTAKT CHEMIE Degreaser 65 / 20 частей растворителя
Технические данные материала после нанесения	
Рабочие температуры	от минус 195° C до 260° C
Плотность при температуре 20 °C (ASTM D 891)	2,16 гр/см <sup>3</sup>
Твёрдость (Проникновение иглы ASTM D 1321-57 T 400 гр, 5 с)	0,5 мм
Примерный размер частиц	0,5 мкм
Время высыхания при 20 °C	15 мин

### 6. Упаковка

Аэрозоль:	12 × 200 мл
Канистра	1 × 1 л

Эти данные основаны на опыте CRC Industries Europe в области сервиса и/или лабораторных тестах. Ввиду большого разнообразия оборудования, условий применения и человеческого фактора, рекомендуем протестировать наши изделия перед использованием. Вся информация предоставлена исчерпывающим образом, но не является гарантией.

Возможно, в настоящий момент эти Технические характеристики уже пересмотрены по причинам, связанным с законодательством, доступностью компонентов и вновь приобретенным опытом. Последняя актуальная версия этих Технические характеристик может быть выслана вам по запросу или найдена в Интернете <http://www.crcind.com>.

Версия:

Дата: