



CRC Industries – глобальный
производитель специальных
химических продуктов для индустрии,
автомобильного, морского транспорта
и электронной промышленности



ПРОДУКТЫ ДЛЯ ЛИТЬЯ/ФОРМОВКИ ПЛАСТИКОВ

Выбор антиадгезива	2
Силиконовые антиадгезивы	3
Безсиликоновые антиадгезивы	4
Смазки жидкие	6
Смазки консистентные	7
Антикоррозийные средства	8
Очистители специальные	9
Очистители промышленные	10



www.crcural.ru

+7-343-207-0066

ВЫБОР АНТИАДГЕЗИВА

ИСПОЛНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ФОРМУЛЕМОГО ПЛАСТИКА	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО СОСТАВА	Литье под давлением							Формовка	ПРИМЕНЕНИЕ	Температура формовки, °С
			термопластмасса угнетенная резина	термопластмасса резина, каучук	Термоформование	Термоформовка формовка вращением	Термоотверждение	экструзионная полиэфирная печенье, растительные фруктовые кондитерские сладости	Формовка			
<i>robsil</i>										Продукты, содержащие в составе силикон		
	A	LUBORSIL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Многофункциональный разделительный состав для термопластмасс	200	
	A	HDPE • LDPE • PP • PVC • PS • PA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Многофункциональный разделительный состав для термопластмасс с двойным клапаном	200	
	A		R110 FG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Многофункциональный разделительный состав для термопластмасс с двойным клапаном, допускающих контакт с пищей	200	
	A	LUBORSIL NF-FG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Разделительный состав для продукции, допускающей контакт с пищей	200	
	A,K	PA • PC	✓							Формовка по выплавляемым моделям. Прецизионное литье металлов. Под покраску	230	
	A	Резина • EDPM • NBR • SBR/PF-UF	✓				✓			Разделительный состав для резины, эластомеров, термоотвердителей. Долговременная плёнка под покраску	200	
	A,K	PET • EP					✓		✓	Формовка эпоксидного состава и полиэфирных деталей	20...150	
	A	PUR							✓	Формовка полиуретановых эластомеров – технические части	200	
	A		BR 176							✓	Формовка полиуретановых эластомеров при комнатной температуре – эстетический аспект	20...25
	A	PU 174							✓	Смазка конусов и головок экструзионных шпindelей, климатологическая защита	200	
	A	GD 265 II		✓							200	
	K	HDPE • PP • PVC • PMMA/Резина • PF • UF • SB					✓	✓		Ротационная формовка: термопластмасса, резина, термоотвердители	200	
	A,K	HDPE • PP • PVC • PS • PA • SA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Извлечение из формы: термопластмасса, резина, термоотвердители. Под покраску	150	
	A		DM 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Извлечение из формы: термопластмасса, резина, термоотвердители. Клапан 360°. Под покраску	150	
<i>sansil</i>										Продукты без содержания силикона		
	A	LDPE • HDPE • PP • PVC • PS • ROM • PA	✓	✓					✓	Экономичный многофункциональный разделительный состав для термопластмасс, под покраску	150	
	A	LUBRIMOLD FG	✓						✓	Разделительный состав для термопластмасс. В последующем допускается маркировка, контакт с пищей, окрашивание	200	
	A	ABS • POM • PC	✓				✓			Извлечение из формы полистирола, полиэтилена	200	
	A,K	PVC • PS • SAN • PPE • PPS • Si • PF • UF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Извлечение из формы термопластмасс и термоотвердителей. Высокотемпературный. На основе тефлона	300	
	K	ECODEM DAE I	✓							Извлечение из формы резины		
	A	ET • PET • PUR	✓						✓	✓	Извлечение из формы эпоксидных смол, полиуретана, полиэфир. Защита вулканизации при комнатной температуре	200
	A	LDPE • HDPE • PP • PVC • PS • ROM • PA	✓	✓					✓	✓	Экономичный многофункциональный разделительный состав для термопластмасс, под покраску	170

– воспламеняющийся продукт, – невоспламеняющийся продукт. А – аэрозоль, К – канистра.

Разделительные составы в зависимости от способа применения:

- Внутренние разделительные составы и добавки, которые смешиваются с полимером;
- Внешние разделительные составы, которые применяются для обработки поверхности пресс-формы.

Два основных типа внешних разделительных составов CRC-Robert:

– Расходные разделительные составы применяются при каждом цикле формования. Они прилипают к поверхности как формы, так и формованной детали, требуя регулярного нанесения.

– Полупостоянные разделительные составы химически связываются с поверхностью пресс-формы и, как правило, не прилипают к формовой детали. Пресс-формы и штампы, обработанные такими составами, допускают несколько циклов формовки без повторной обработки.

СИЛИКОНОВЫЕ АНТИАДГЕЗИВЫ



CRC A2/H2

аэрозоль 400 мл

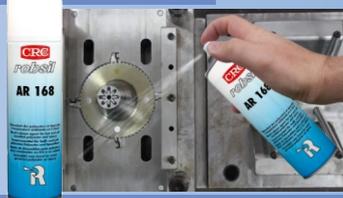
Полупостоянный разделительный состав на силиконовой основе для резины, эластомеров и термореактопластов, придающий глянцевый блеск. A2/H2 – это особый состав, застывающий на воздухе. Образуется сухое покрытие, позволяющее выполнить несколько разделительных операций с рабочей температурой до 200 °С. Предназначен для лёгкого отделения форм при работе с различными типами полимеров. Рекомендован в случае возникновения риска растрескивания при формовке натурального или синтетического каучука, а также при ротационной формовке различных видов полиэтилена. Не налипают на формуемые детали, в значительной мере улучшая качество их поверхности.

CRC AR 168

аэрозоль 400 мл

Разделительный состав для формовки полиэстера и эпоксидной смолы.

Позволяет формовать как при комнатной, так и при повышенной (до 150 °С) температурах. Бесцветная пленка. Хорошая тиксотропность (способность субстанции уменьшать вязкость (разжижаться) от механического воздействия и увеличивать вязкость (сгущаться в состоянии покоя) на суппорте. Robsil AR 168 может применяться на всех суппортах без специальных мер предосторожности при работе. Дает отличное состояние поверхности формуемых деталей.



CRC BR 176

аэрозоль 400 мл

Разделительный состав для полиуретана. Профессиональный продукт, имеющий в основе силиконовые масла и силиконовые смолы, обеспечивающие очень хорошую термостабильность и оставляющие незначительные загрязнения на поверхности формы. Частично адаптирован для разделения полиуретановых эластомеров. Формирует бесцветную пленку, имеющую рабочую температуру до 200 °С. Хорошо противостоит воздействию изоцианатов и фреона. Противостоит воздействию химически агрессивных веществ и давлению пресс-форм.

CRC LUBOCOLOR

аэрозоль 400 мл

Разделительный состав для литья пластика по выплавляемой модели.

LUBOCOLOR является разделительным составом (смазкой) для обработки литейных форм, в которых будут отливаться пластиковые детали под покраску, трафаретную печать, а также предназначенные для последующей склейки или термосварки. Основа – водорастворимое силиконовое масло. Обеспечивает прецизионное литье. Рабочая температура – до 230 °С.



CRC LUBORSIL / LUBORSIL NF

аэрозоль 500 мл

Разделительный состав на основе силикона для пластика и резины (NF – невоспламеняющийся). Благодаря хорошему поверхностному распределению, даёт бесцветную высококачественную пленку с рабочей температурой до 200 °С (температура формы), улучшая качество поверхностей отливок. Среднеагруженный разделительный состав для литья инъекционным (впрысковым) способом, литья под давлением, вакуумной формовки и пр. Увеличивает интервал обслуживания головок экструдера и время работы сварных лезвий при производстве целлофановых пакетов.

CRC LUBORSIL NF-FG

аэрозоль 500 мл

Разделительный состав на основе силикона, невоспламеняющийся, допускающий случайный контакт с пищевыми продуктами. Бесцветное антипригарное скользкое разделительное покрытие с отличным поверхностным распределением и рабочей температурой до 200 °С. Нетоксичен и не раздражает кожу, может применяться при производстве помад и других твердых косметических изделий и пластмасс, которые могут вступать в контакт с косметикой, продуктами питания и медикаментами. Улучшает качество обработки поверхности и не остаётся в пресс-формах. **Per. NSF 139235, кат. H1.**



CRC PU 174

аэрозоль 400 мл

Разделительный состав для упругих полиуретанов. Допускает формовку при комнатной температуре. Хорошо очищается и удаляется с поверхности пресс-форм. Его применение значительно продлевает жизненный цикл пресс-форм в упругом силиконе, а также предохраняет их от воздействия химически агрессивных веществ. Жидкий кремнийорганический состав.



СИЛИКОНОВЫЕ АНТИАДГЕЗИВЫ

CRC R 110 / CRC R 110 HF

аэрозоль 500 мл

Разделительный состав для пластмасс и каучуков (HF – повышенный расход рабочей жидкости). Благодаря хорошему поверхностному распределению, формирует очень качественную бесцветную плёнку термостойкостью до 200 °С (температура формы). Разделительный состав для извлечения из форм после литья различных пластиков: полистирола, ПВХ, полиэтилена высокой плотности. Рекомендуется для использования на экструдерах (литьё выдавливанием) и при литье резины. Продлевает срок службы инструмента в процессе термосваривания пластиковых пакетов покрытием его слоем тефлона (PTFE). Баллончики оборудованы клапаном 360°.



CRC R 110 FG



аэрозоль 500 мл

Разделительный состав для пластмасс и каучуков, которые после их изготовления могут вступать в контакт с пищевыми продуктами. Благодаря низкому поверхностному натяжению, R 110 FG формирует ровные тонкие покрытия с термостойкостью 200 °С (температура формы). R 110 FG является типичным разделительным составом при производстве помады, продуктов, аналогичных помаде, а также различных изделий из PS, PV, PE, Аэрозольные баллоны оборудованы двойным клапаном 360°, который работает при любом положении баллона. **Per. NSF 139838, кат. H1.**

БЕЗИЛИКОНОВЫЕ АНТИАДГЕЗИВЫ

BORON NITRIDE MOLD RELEASE

аэрозоль 10 oz (248 гр)

Разделительный состав на основе нитрида бора. Идеален для формовки высокотемпературных пластмасс последнего поколения. Также хорошо в качестве разделителя для литья под давлением металлов с низкой температурой плавления: свинца, цинка или алюминия. Является быстровсыхающим, препятствующим слипанию разделительным составом, предназначенным для холодной и горячей формовки. Рабочая температура на воздухе – до 425 °С.



CRC DM 5

аэрозоль 400 мл

Не содержащий силикона разделительный состав средней производительности. Sansil DM 5 является малонагруженным, образующим не содержащую силикона сухую плёнку разделительным составом, который обеспечивает отличное разделение для всех видов термопластов, некоторых видов термореактивных пластмасс, силиконовой резины и многих видов каучука. Sansil DM 5 **не будет влиять на обработку продукта после формовки:** окрашивание, печать и нанесение клея и не будет оставаться в форме. Sansil DM 5 действует до 150 °С (температура формы).

CRC DM 7

аэрозоль 400 мл

Специальный разделительный состав, обеспечивает улучшенные характеристики. Средство на основе уникального, активного материала, который был разработан для улучшения разделительных характеристик по сравнению с обычными, безсиликоновыми разделительными составами. DM 7 может быть использован при извлечении из форм широкого спектра термопластичных и термореактивных материалов, но при этом позволяет производить последующие пост-формочные операции. Аэрозольные баллоны оборудованы двойным клапаном 360°. **Допускает окрашивание** при дальнейшей обработке детали.



CRC ECODEM RE 2225

аэрозоль 400 мл

Разделительный состав, применяемый при литье и формовке эпоксидных, полиэфирных и полиуретановых смол. Применяется для защиты поверхности RTV-силиконовых (room temperature vulcanising) форм, в которых процессы вулканизации проходят при комнатной температуре. Обеспечивает очень тонкую плёнку. Термостойкость до 200...250 °С. **Позволяет проводить постфинишную обработку** (нанесение краски и клеевых составов). Обработка литейных форм средством ECODEM RE 2225 позволяет значительно продлить срок их службы, что снижает общие производственные расходы.

БЕЗСИЛИКОНОВЫЕ АНТИАДГЕЗИВЫ

CRC F7

аэрозоль 400 мл

Высококачественный безсиликоновый разделительный состав, основан на смеси гликолей. Обеспечивает жидкую плёнку, предназначенную для разделения пластиков и каучуков и выдерживающую тяжёлые условия. Разработан, чтобы обеспечить превосходные характеристики при разделении после литья расширенной номенклатуры термопластов и каучуков. Может использоваться для литья под давлением, вакуумной формовки и многие других видов литья и штамповки. Данный продукт не содержит силикона и поэтому позволяют проводить последующую декоративную обработку (например, окрашивание, покрытие) отформованных деталей.



CRC LUBORFLON MS 20

аэрозоль 400 мл, канистра 20 л

Разделительный состав, применяемый при литье пластмасс и каучуков, имеющий в основе тефлон (PTFE). Luborflon MS 20 имеет очень хорошие анти-адгезивные свойства, обеспечивает сухое смазывание и выдерживает температуры до 300 °С. Спрей создает однородную пленку с частицами 3-4 мкм. Sansil Luborflon MS 20 рекомендуется для отливки резины, как анти-клеевая основа для термореактивной продукции и прецизионных форм, где невозможно применение силикона. Данный продукт рекомендуется для защиты предметов, которые вступают в контакт с смолами и другими веществами, имеющими повышенные склеивающие свойства.

CRC LUBRIMOLD FG



аэрозоль 400 мл

Разделительный состав для полиэтилена низкой плотности. Lubrimold FG является чистым пищевого качества маслом, растворённым в углеводородах. Может быть использован для разделения полиэтилена низкой плотности (PE, PP и PS). Предотвращает появление разрывов, возникающих в результате напряжений в материале. Продукт образует полупрозрачную пленку, которая обеспечивает термостойкость до 200 °С. Может быть использован в косметической, фармацевтической и пищевой промышленности. Аэрозольные баллоны оборудованы двойным клапаном 360°. **Per. NSF 139860, кат. H1.**



CRC R 20

аэрозоль 400 мл, канистра 5 л, 20 л

Разделительный состав для пластмасс и каучуков. Применение – литьё полиэтилена низкой плотности (имеющему склонность образовывать разрывы под воздействием напряжений). CRC 20 R позволяет проводить пост-финишную обработку. Подходит для пластмасс и резин **под покраску**, литографирование, склеивание, термопечать после формовки. CRC R 20 образует бесцветную пленку. Предотвращает образование микронеровностей при окрашивании. Рабочая температура – до 230 °С.

CRC SF 772 PA

аэрозоль 500 мл, канистра 5 л

Не содержащий силикона разделительный состав для пластиков. Активный продукт на основе растительного масла. Может быть использован при обработке форм для выпуска игрушек и др. Имеет рабочую температуру до 200 °С (температура формы). Представляет из себя смесь жирных кислот и сольвентов. Имеет превосходные смазывающие свойства при повышенных температурах. Специально разработан для формовки термопластов, которые требуют обработки после извлечения из формы. **Допускает окрашивание**, нанесение полиграфии, а также термопечать при дальнейшей обработке детали.



CRC STEARENE

аэрозоль 400 мл

Разделительный состав на основе стеарина. Специальный разделительный состав для поликарбонатов, ABS, полиамидов и прозрачных пластиков. SANSIL STEARENE маслонепроницаем, что позволяет поглощать остатки масла с эжекционных рамп или с продуктов, защищающих литейные формы. Также применяется в процессах удаления литейных газов, когда хроматируются включения в форму или при полировке стеклянных шариков.



ЖИДКИЕ СМАЗКИ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ:

CRC GD 265 II

аэрозоль 400 мл

Смазка конусов и головок экструзионных шпинделей, климатологическая защита электроники. Специальная силиконовая смазка, имеющая консистенцию вазелина. В состав входят негорючие нетоксичные растворители и газ-вытеснитель. Применяется для быстрого покрытия поверхностей конусов и головок экструзионных шпинделей, препятствуя отложению на них отверждённых частиц полиэтилена, которые могут загрязнять поверхности конусов и головок и являться причиной ослабления прочности формируемой полиэтиленовой плёнки (при возникновении в ней глубоких канавок). Также применяется для защиты изоляторов от пробоев и деформаций, вызванных наличием в воздухе пыли, воздействия изморози и тумана.

robsil



CRC LUB EXTRA/LUB EXTRA FG

аэрозоль 400 мл

Высокопроизводительная стойкая смазка с PTFE (тефлоном). Обладает исключительной смазочной способностью, даже в экстремальных условиях: при повышенной температуре (250 °C), высоком давлении, высокой линейной скорости, трении сталь/сталь, сталь/бронза, сталь/алюминий и др. Устраняет проблемы заедания в эжекторах или струйных трубках, устраняя жирные продукты и загрязнения на лицевой стороне отливок. Не оставляет остатков, не разлагается и может быть использована для смазки кранов, клапанов, фитингов и точных механизмов. **Per.NSF № 139235**, кат. H1 (для LUB EXTRA FG).



CRC TRIFLOW

аэрозоль 400 мл

Многофункциональная жидкая смазка для отливочных эжекторов и точных механизмов, имеющая в основе тефлон. Содержит микро частицы тефлона (PTFE). Проникает в труднодоступные места, вытесняет влагу и очищает. Обеспечивает надёжное смазывание посредством высококачественного масла, присадок и твёрдых (PTFE) смазочных материалов. Защищает от коррозии и влажности. Предохраняет от проникновения грязи, пыли, песка и других абразивных частиц. Препятствует распространению коррозии и ржавчины в самых экстремальных условиях.

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ:

CRC DRY LUBE/DRY LUBE-F



аэрозоль 400 мл

Сухая промышленная смазка с тефлоном. Является быстросохнущей фторополимерной дисперсией белых восковых частиц политетрафторэтилена (ПТФЭ-PTFE). На большинстве поверхностей демонстрирует исключительную смазывающую способность и антиприлипающие свойства, либо свойства по разделению и высвобождению. Низкая молекулярная масса PTFE обеспечивает термическую и химическую стабильность. Эффективна при низких скоростях и небольших нагрузках. Действует в широком диапазоне внешних условий, от криогенных температур до +260 °C. **Per.NSF № 139235**, кат. H1 (для Dry Lube-F).



CRC SILICONE/SILICONE FPS



аэрозоль 400 мл

Жидкая силиконовая смазка синтетическая термостойкая с содержанием высококачественного силикона. Предназначена для смазывания пластиковых приводов и поверхностей, способствуя разделению и высвобождению заклинивших деталей. Образует бесцветную антикоррозийную плёнку. Устраняет скрипы и заедания в механизмах. Защищает металлические, пластиковые и резиновые поверхности. Эффективна действует в широком температурном диапазоне (от -40 °C до +200 °C). **Per.NSF № 126501**, кат. H1 (для Silicone FPS).

CRC BELT GRIP



аэрозоль 400 мл

Антифрикционная смазка для ремней. Предотвращает проскальзывание ремней всех типов, за исключением зубчатых ремней. На основе синтетического полимера. Придаёт ремню прочность, улучшает передающие свойства и устраняет скрип. Продлевает срок службы ремней и опорных подшипников шкивов за счёт улучшения силы сцепления и обеспечения работы с меньшим натяжением ремня. **Per.NSF № 139822**, кат. H1.



КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ И ПАСТЫ



CRC HIGH TEMPERATURE GREASE

Высокотемпературная консистентная смазка

Применяется для длительной смазки роликоподшипников и подшипников скольжения, функционирующих в условиях сверхвысокого давления и температур от -30°C до $+150^{\circ}\text{C}$ (до 200°C кратковременно). Подходит для смазывания подшипников, работающих в условиях колебательного движения, подшипников электродвигателей, штанцевальных и формующих машин, направляющих роликов в транспортных системах, колесных подшипников автомобилей, грузовиков, строительных и сельскохозяйственных механизмов.

тубик 100 гр,
туба 400 гр,
банка 1 кг, 5 кг

CRC HI TEMP FOOD GREASE

Высокотемпературная консистентная смазка с пищевым допуском

Долговременное смазывание любого оборудования, работающего в условиях воздействия высоких температур (до 180°C) и возможного случайного контакта смазки с пищей. Классификация по NGLI – 2. Защищает от коррозии в условиях повышенной влажности. Содержит PTFE (тефлон) для улучшения противоизносных (антиизносных) свойств. Увеличивает межремонтный интервал и время работы оборудования. **Per. NSF 140070**, кат. H1.



туба 400 гр



CRC SUPER ADHESIVE GREASE

Суперклеякая смазка

Характеризуется высокими адгезивными свойствами, способна выдерживать экстремальное давление. Пролетает срок службы деталей и оборудования. Хорошо держится на поверхности. Сохраняет свои свойства даже при долгом применении и при работе на больших оборотах и с высокой скоростью. Защищает от ржавчины и коррозии. Отталкивает грязь, холодную и горячую воду. Уменьшает шум механизмов.

тубик 100 гр, туба 400 гр,
банка 1 кг, 5 кг

CRC MULTI GREASE

Многофункциональная консистентная смазка

Универсальная литевая консистентная смазка для общего смазывания механизмов. Уменьшает трение и износ. Идеальное средство для смазывания подшипников скольжения и подшипников качения. Обладает исключительными антиокислительными и антикоррозионными свойствами. Устойчиво к ударным нагрузкам, вибрации, воздействию воды температурой до 90°C . Стойкая и инертная смазка. Соответствует требованиям спецификации MAN 283 Li-P2.

тубик 100 гр, туба 400 гр,
банка 1 кг, 5 кг



CRC COPPER PASTE

Медная смазка

Противозаклинивающее смазочное средство, устойчивое к воздействию высоких давления и температур (до 1100°C). Эффективная формула предотвращает контакт металла с металлом, заклинивание, коррозионное истирание и фреттинг-коррозию. Облегчает демонтаж резьбовых деталей, прокладок и фланцев, даже после долгого периода их эксплуатации. Резьбовые детали остаются в хорошем состоянии и могут использоваться повторно.

тубик 100 гр, аэрозоль 300 гр, банка 0,5 кг

CRC METAL FREE PASTE

Смазка-паста на керамической основе

Белого цвета термостойкая смазка. Не содержит металлических наполнителей. Эффективно действует при температурах от -40°C до $+1400^{\circ}\text{C}$ и предотвращает контакт металла с металлом, заклинивание, коррозионное истирание и фреттинг-коррозию. Облегчает разборку деталей и механизмов, подверженных воздействию высоких температур, даже после длительной их эксплуатации в коррозионной среде. Устраняет скрип тормозов и вибрацию.

тубик 100 гр, аэрозоль 300 гр,
банка 0,5 кг



CRC STALUBE PARMATHERM™

Высокотемпературная консистентная смазка

Синтетическая высокопроизводительная смазка с неплавляющимся загустителем. Её специальная формула обеспечивает исключительные противоизносные свойства до 204°C . Применяется в подшипниках и вентиляторах охладителя клинкера, высокотемпературных насосах, горнодобывающей промышленности, подвесных вагонетках печей, осушителях и насосах бумагоделательных машин, осушителях перегретым паром и т. д.



туба 397 гр,
ведро 992,5 гр



АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ СРЕДСТВА

СПЕЦИАЛЬНЫЕ: *sansil*



CRC ECOPROTECT BLUE

аэрозоль 500 мл

Защита форм от коррозии во время хранения. Образует прозрачную, голубоватого цвета масляную плёнку, которая вытесняет воду и обеспечивает долговременную защиту. Удаляет и нейтрализует отпечатки пальцев. Функционирует как смазка для движущихся частей, и позволяет избежать необходимости очистки формы во время первой операции прессования. Не оказывает химическое воздействие на сплавы и цветные металлы. Пресс-формы, обработанные Blue Protective следует хранить в помещении или вне помещения под навесом.

CRC ECOPROTECT CIREUX

аэрозоль 500 мл

Защита форм от коррозии во время хранения. Образует прозрачную восковую плёнку, которая вытесняет воду и обеспечивает долговременную защиту. Удаляет и нейтрализует отпечатки пальцев. Состав также функционирует как смазка для движущихся частей, и таким образом, позволяет избежать необходимости предварительной очистки форм перед их заполнением. Не имеет химического воздействия на цветные металлы и их сплавы. Обработанные пресс-формы должны храниться в помещении или вне помещений под навесом.



CRC PROTECTIVE/BLUE PROTECTIVE FG

аэрозоль 500 мл

Защита форм от коррозии во время хранения. Образует прозрачную, голубоватого цвета масляную плёнку, которая вытесняет воду и обеспечивает долговременную защиту. Удаляет и нейтрализует отпечатки пальцев. Функционирует как смазка для движущихся частей, и позволяет избежать необходимости очистки формы во время первой операции прессования. Не оказывает химическое воздействие на цветные металлы и их сплавы. Обработанные пресс-формы следует хранить в помещении или вне помещения под навесом. **Per. NSF No. 139851** кат. **H2** (для Protective FG).

CRC TM 712

robsil

аэрозоль 400 мл

Защита форм от коррозии во время хранения. Бесцветная гидрофобная плёнка, имеющая в основе силиконовое масло и кремнийорганическую пасту. Вязкость 150 мПа·с. Ведёт себя как классический разделительный состав и удаляется при первом заполнении формы отливкой. Благодаря высокому влаговывеснению создаёт хорошую защиту от коррозии, вызванной климатическими условиями. Позволяет защищать металлические формы, используемые для литья пластмассы или литья резины без предварительной очистки.



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ:



CRC SP 400 II

аэрозоль 300 мл, канистра 5 л, 20 л

Ингибитор коррозии долгосрочного действия вне и внутри помещений. Используется вне и внутри помещений, для механических поверхностей и узлов, подверженных длительным периодом хранения или неблагоприятным условиям перевозки. Сухая пленка янтарного цвета, содержащая воск, никогда не становится ломкой и обладает высокой влагостойкостью и устойчивостью к суровым коррозионным условиям. Антикоррозийная защита вне помещений до двух лет.

CRC 3-36

аэрозоль 300 мл, 500 мл, канистра 5 л, 20 л, 200 л

Многофункциональная промышленная смазка и ингибитор коррозии. Основа 3-36 – парафиновое масло и сложная органическая ингибиторная система, которая предотвращает окисление путем образования длительной защиты от воды и кислорода. Маслянистая, практически невидимая пленка CRC 3-36, смазывает и проникает в мельчайшие поры и трещинки на поверхности. Вытесняет влагу и изолирует от неё металлические поверхности. Имеет очень хорошую укрывистость. **Per. NSF No. 139736** кат. **H2**.



ОЧИСТИТЕЛИ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВНЕШНИЕ ОЧИСТИТЕЛИ:

sansil



CRC AB

аэрозоль 400 мл

Очиститель для инструментов, применяемых при инжекционном литье. Мощная смесь растворителей для удаления широкого спектра загрязнений с инструментов, экструдерных головок и других металлических поверхностей. Смесь специальных растворителей позволяет использовать AB для очистки горячих производственных инструментов без чрезмерных потерь растворителя за счет испарений. Удаляет многочисленные виды загрязнений, в том числе: жиры, масла и силиконы. После очистки остатки растворителя испаряются полностью и поверхность остаётся чистой и сухой.

CRC STRIPPER (DÉCAPANT MOUSSANT) аэрозоль 400 мл

Пенный очиститель для инструментов, применяемых при инжекционном литье. CRC (Foaming) Stripper является чрезвычайно эффективной и мощной смесью растворителей, которая была разработана для очистки сильно загрязнённых форм и штампов и удаления различных остатков продуктов литья. Помогает в удалении остатков пластмасс, каучуков и смоляных отложений и позволяет посредством устойчивой пены с регулируемой скоростью испарения обеспечить максимальную эффективность очистки, даже на вертикальных поверхностях. После очистки остатки растворителя испаряются, поверхность остаётся чистой и сухой.



CRC ROBCLEAN

аэрозоль 400 мл

Очиститель для инструментов, применяемых при литье и формовке пластиков, пластмасс и горячей формовке под давлением. Продукт допускает контакт с полимерами и не оказывает вредного воздействия на металлы. Имеет точку воспламенения 88 °С, что увеличивает безопасность применения. Применяется для удаления остатков пластмассы на экструзионных червяках, цилиндрах, экструзионных прессах, ламинаторах, литьевых формах, а также для очистки различных инструментов, применяемых при литье пластмасс. ROBCLEAN может применяться на горячих поверхностях, после того, как основные загрязнения уже удалены с них вручную.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ ОЧИСТИТЕЛИ:

RAPID PURGE

пакет 1 кг, 5 кг, 15 кг

Неабразивная химическая очистка. Готовые гранулы. Продукты премиум-класса для применения в сложных условиях. Являются рентабельными чистящими составами для использования при производстве термопластов. Смеси Rapid Purge могут быть использованы для стабилизации свойств производимых материалов и для устранения загрязнений, изменения цвета, появления полос или черных пятен. Rapid Purge также предназначены для профилактики снижения производительности систем. Rapid Purge уменьшают время простоя оборудования, процент брака, увеличивают объёмы производства и снижают расходы на обслуживание.

RAPID PURGE 5540. Комбинация химической и механической очистки. Эффективно для всех материалов. Для использования при температуре свыше 300 °С и высоковязких смесей.

RAPID PURGE 9240. Наиболее универсальный состав и лучшее решение для большинства пластиков в том числе: ABS, ацетат, Acrylic, BAREX, бутират, CELCON, DELRIN EAA, EVA, EVAL, К-смола, KRATON, Кайнар, NORYL, поликарбонат, полиэстер, полиэтилен, полипропилен, полистирол, полиуретан, пропионат, PVC, SAN, Сарань, Surlup, термопластик, эластомеры и т. д. Эффективен для всех материалов. Для использования при температуре до 300 °С.

RAPID PURGE IG 3000. Концентрированный состав. Для смешивания со всеми видами материалов. Идеально подходит для прозрачного пластика.





ОЧИСТИТЕЛИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ МОЩНЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ:

CRC FAST DRY DEGREASER аэрозоль 500 мл, кан. 5 л, 20 л.

Быстросохнущий очиститель-обезжириватель. Быстросохнущая, сильнодействующая обезжиривающая смесь сольвентов, которая не содержит 1,1,1-трихлорэтана или других хлорных сольвентов. Быстро проникает сквозь слой грязи, сажи и прочих загрязнений, очищает с целью улучшения работы механического оборудования. Повышает возможную производительность. Разработан для условий, где могут использоваться воспламеняющиеся сольвенты. Безопасен для большинства пластиковых, резиновых изделий и покрытий (протестируйте перед использованием).



CRC INDUSTRIAL DEGREASER



аэрозоль 500 мл, кан. 5 л, 20 л

Промышленный очиститель-обезжириватель. Мощный очиститель без хлоринатов и озоноразрушающих компонентов и обеспечивает быстрый эффект. Растворяет и удаляет консистентные смазки, смазочные вещества, клеи и загрязнения на оборудовании, машинах, моторах и металлических деталях. Специально разработан для обезжиривания электромоторов: распространенные типы покрытий, используемые на обмотках, не подвержены его агрессивному воздействию. Растворяет грязь и быстро проникает под её слой. Быстрая испаряемость уменьшает простои по организационно-техническим причинам. Не оставляет отложений и остатков. Не является источником коррозии. Безопасен для большинства пластиков, резиновых изделий и покрытий.

Per.NSF No.111201—аэрозоль, No.132248—канистра. Кат. A8/K1.

CRC SUPER GASKET REMOVER аэрозоль 400 мл

Удалитель прокладок усиленный CRC Super Gasket Remover представляет собой смесь сильнодействующих растворителей, предназначенную для простого и быстрого удаления основы прокладок, краски, пропитывающих составов и материалов для уплотнения. Способствует защите поверхности оборудования за счет удаления повреждений, появляющихся при излишне сильной зачистке поверхности щеткой или скребком. За счёт хлоросодержащих сольвентов более эффективен, чем удалители прокладок, не содержащие хлора.



CRC LECTRA CLEAN II

аэрозоль 500 мл, канистра 5 л, 20 л

Очиститель для электромоторов и электрооборудования. Очиститель-обезжириватель на гидроуглеродной основе, который заменяет хлорные сольвенты, используемые в процессе очистки и обезжиривания электрооборудования. Эффективно удаляет консистентные смазки, смазочные материалы, грязь и прочие загрязнения с электромоторов, электродеталей и электрооборудования. Имеет высокую температуру воспламенения (точку вспышки) в целях безопасности применения. Улучшает эксплуатационную эффективность. Увеличивает срок службы оборудования. Снижает временные потери при обслуживании – можно проводить очистку на месте без демонтажа оборудования. Продукт не является источником коррозии и не проводит ток. Имеет слабый запах и не оставляет отложений и остатков.

HYDROFORCE® ALL PURPOSE DEGREASER аэрозоль 510 мл

Многофункциональный щелочной очиститель-обезжириватель использует эксклюзивную, дополнительно усиленную, в то же время щадящую формулу pH. HydroForce® находит жир и разрушает его, как никакой другой из универсальных очистителей. Является многоцелевым и достаточно безопасным в использовании для решения всех ваших задач очистки. Тем не менее, при контакте, он мгновенно начинает ломать структуру и обезжиривать жиры, масла и грязь. Демонстрирует уникальную текучесть, и капля за каплей очищает в три раза большую площадь поверхности, чем другие ведущие чистящие средства на водной основе. Не вызывает коррозии (pH = 10), биоразлагаемый, концентрированный, небрызгивный, негорючий, не разрушает озоновый слой, безопасен для большинства пластмасс и имеет низкий уровень пенообразования. **На водной основе.**



ОЧИСТИТЕЛИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ:

CRC CONTACT CLEANER



аэрозоль 500 мл

Очиститель электроконтактов. Высоко очищенный, эффективный прецизионный очиститель, разработанный в соответствии с современными требованиями. В основе – быстро сохнущие нефтяные растворители, без спиртосодержащих, хлорных и гликолевых компонентов. Быстро и качественно очищая контакты и компоненты. Улучшает эффективность работы и надежность электронного и электрооборудования. Предотвращает разрывы контактов или неисправную работу путем растворения и/или смывания загрязнений, которые удерживают влагу и являются источниками коррозии или искрения.

Per.NSF No. 140234, Кат. K2.



CRC DUST FREE

аэрозоль 200 мл, 400 мл

Удалитель пыли под высоким давлением. CRC Dust Free является смесью сжиженного газа под высоким давлением, который удаляет пыль и очищает мощной струей сухого инертного газа. Предотвращает ошибки, время простоя и повреждения, вызванные микроскопической пылью в электронных приборах, аппаратура обработки данных, серво-механизмы, камеры, пр. Необходимое средство для всех типов операций по очистке, где не подходят жидкие растворители. Сдувает волокна, пушинки, окисленные частицы и сухие загрязнения.

CRC N. F. PRECISION CLEANER

аэрозоль 300 мл

Невоспламеняющийся прецизионный очиститель. Уникальный невоспламеняющийся прецизионный очиститель для электро- и электронного оборудования. Хлорные гидрокарбонаты (1,1,1-трихлорэтан), хлорофторокарбонаты (CFC's) и гидрохлорофторокарбонаты (HCFC's) являются наиболее эффективными растворителями (растворителями), и их замена не означает простое «переключение» на другой растворитель. CRC N.F. Precision Cleaner подходит для очистки и обезжиривания всех типов электро- и электронных компонентов, где их выключение является невозможным или очень дорогим.



CRC OXIDE CLEAN (КОС КОНТАКТ 60)

аэрозоль 100, 200, 400 мл

Очиститель электроконтактов от продуктов окисления (очиститель оксидных плёнок). Маслосодержащий состав для восстановления корродированных электрических контактов. Помимо компонентов, растворяющих продукты коррозии, содержит смесь растворителей, устраняющих грязь и осмоленные масла и смазки (топливные загрязнения, формирующие на поверхности контактов низкоэлектропроводные покрытия).

CRC QD CONTACT CLEANER

аэрозоль 300 мл

Быстросохнущий очиститель электроконтактов. Стабильный, инертный, высоко очищенный растворяющий очиститель, разработанный для применения там, где могут быть использованы растворители с низкой точкой воспламенения, и где используются чувствительные пластиковые детали. Средство на основе быстросохнущих гидрокарбонатных растворителей без содержания CFC (хлорофтороуглеродов), HCFC, хлоридов, фторидов, спиртосодержащих и гликолесодержащих компонентов. Обеспечивает подходящее прецизионное очищение чувствительной электроники и электрооборудования без риска нанесения дорогостоящего ущерба.



CRC INOX KLEEN



аэрозоль 500 мл

Очиститель для отполированных металлов. Пенный, на водной основе. Сочетает в себе высокую чистящую способность и свойство долговременного надежного защитного покрытия. Удаляет отпечатки пальцев, отметки уровня воды, пыль и грязь с нержавеющей стали. Оставляет защитный не жирный и не скользящий барьер для долгосрочного сохранения первоначального цвета. Подходит для алюминия, нержавеющей стали, хромированных поверхностей и большинства пластиковых деталей.

Per.NSF No. 138083, Кат. A7/C1.

Химические продукты на сайте www.crcural.ru:



CRC Automotive – предназначены для обслуживания автомобилей и спецтехники.



CRC Industrial – промышленные продукты, предназначены для применения в промышленности.



Kontakt Chemie – предназначены для производства и обслуживания электроники.



Robert – разделительные составы, предназначенные для литья и формовки пластиков,



CRC from USA – некоторые продукты из США, предназначенные для обслуживания автомобилей

Вся информация основана на результатах тестов, проведенных CRC Industries. Перед реальным использованием все продукты следует протестировать на предмет совместимости на специальном оборудовании. CRC Industries не предоставляет никаких гарантий в отношении каких-либо данных и информации и не несет обязательств в отношении каких-либо изменений в ассортименте, полученных и возникших после настоящей публикации.

Ваш поставщик:

ООО «Миллем»

тел.: +7-343-207-0066

+7-903-085-7329

+7-909-022-0066

e-mail: info@crcural.ru

site: www.crcural.ru

Наименование	Стр.
A2/H2	3
AB	9
AR 168	3
BELT GRIP	6
BLUE PROTECTIVE FG	8
BORON NITRIDE MOLD RELEASE	4
BR 176	3
CONTACT CLEANER	11
COPPER PASTE	7
DM 5	4
DM 7	4
DRY LUBE	6
DRY LUBE-F	6
DUST FREE	11
ECODEM RE 2225	4
ECOPROTECT BLUE	8
ECOPROTECT CIREUX	8
F 7	5
FAST DRY DEGREASER	10
GD 265 II	6
HI TEMP FOOD GREASE	7
HI TEMPERATURE GREASE	7
INDUSTRIAL DEGREASER	10
HYDROFORCE® DEGREASER	10
INOX KLEEN	10
LECTRA CLEAN II	10
LUB EXTRA FG	6
LUBOCOLOR	3
LUBORFLON MS 20	5
LUBORSIL	3
LUBORSIL NF	3
LUBORSIL NF-FG	3
LUBRIMOLD FG	5
METAL FREE PASTE	7
MULTI GREASE	7
N.F. PRECISION CLEANER	11
OXIDE CLEAN	11
PROTECTIVE	8
RU 174	3
QD CONTACT CLEANER	11
R 110	4
R 110 FG	4
R 110 HF	4
R 20	5
RAPIDE PURGE	9
ROBCLEAN	9
SF 772 PA	5
SILICONE	6
SILICONE FPS	6
SP 400 II	8
STALUBE PERMATHERM™	7
STEARENE	5
STRIPPER (DÉCAPANT MOUSSANT)	9
SUPER ADHESIVE GREASE	7
SUPER GASKET REMOVER	10
TM 712	8
TRIFLOW	6
3-36	8

www.crcural.ru

Производство в Европе:

CRC Industries Europe

Touwslagerstraat 1 - B-9240, Zele, Belgium

Тел.: +32-0-52-456011, Fax: +32-0-52-456034, www.crcind.com

Производство в США:

CRC Industries, Inc., Industrial Products Division, Warminster, PA 18974

Technical Service: +1-800-521-3168; CRC On-Line: +1-215-442-6260,

<http://www.crcindustries.com>