ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА | РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ | КОМПОНЕНТЫ | ДЛЯ ОТРАСЛИ НАУКИ

www.bioscorp.ru
По вопросам сотрудничества, консультаций, покупки оборудования
просьба обращаться по тел.: 8(495)6498195
по электронной почте: lab@6498195.ru
По телефону +8 800 555-8195 звонок для Вас бесплатный на всей территории России и стран СНГ

DURCON INCORPORATED®

ПРЕВОСХОДНЫЙ СЕРВИС ДЛЯ ИНДУСТРИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛАБОРАТОРНОЙ МЕБЕЛИ НА ПРОТЯЖЕНИИ 45 ЛЕТ!

ЛИДЕР В ОБЛАСТИ РЕШЕНИЙ ИЗГТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ ЭПОКСИДНЫХ ПОЛИМЕРОВ

ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО

Профессионалы отрасли знают, что превосходное качество продукции компании Durcon это стандарт, по которому определяют качество других материалов. Компания Durcon достигла таких результатов благодаря точной настройке производственных систем в сочетании с многолетней производственной и технической экспертизой. Такие возможности Durcon позволяют удовлетворить или превзойти требования и допуски заказчиков точным и систематическим образом.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАБОТЕ С КЛИЕНТАМИ

Что позволяет Durcon обеспечивать исключительный подход к работе с клиентами? Начиная с процедуры оценки на этапе отгрузки, профильная команда Durcon гордится тем, что может реагировать с наименьшими затратами времени, что в свою очередь ведет к точности и ускорению рабочего цикла. Кроме того, каждый заказ постоянно отслеживается и контролируется при помощи доступного через интернет программного обеспечения e-Project Manager, которое позволяет заказчикам получить данные о статусе заказа 24 часа в сутки.

ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ

Следуя курсу на выполнение обязательств перед заказчиками, производственное предприятие Durcon расположенное в Северной Америке наряду со смежными технологическими объектами, рассредоточенными по всему миру, обеспечивают реализацию своевременных, тщательно спланированных поставок в рамках которых каждый элемент удовлетворяет требования заказчика. Современные решения в химической области и строгий контроль качества производственного процесса позволяют Durcon оставаться в авангарде данной отрасли производства.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА

Durcon Incorporated стремится к созданию высокоэффективных систем и оказанию поддержки каждой купленной лабораторной рабочей поверхности благодаря:

- Многолетнему опыту
- Инновационным решениям
- Производственным мощностям
- Техническому персоналу
- Глобальной дистрибьюторской сети

РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Возможности систем рабочих поверхностей Durcon сочетают в себе функциональность и проектные решения, которые усиливают эстетическую составляющую и повышают уровень безопасности лабораторного персонала (пользователей). Такие опции включают:

- Традиционные и «зеленые» формулы
- Цветовые решения
- Способы обработки кромок
- Стили поверхностей
- Специальные формы исполнения

КОМПОНЕНТЫ

Комплектные системы рабочих поверхностей из эпоксидных полимеров Durcon обеспечивают безопасность, защиту и длительный срок эксплуатации в любом месте лаборатории. Компоненты системы включают:

- Плиты для вытяжных шкафов
- Раковины
- Сушилки
- Лотки
- Защитные шкафы

© 2015 Durcon Incorporated. All Rights Reserved

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА ЛАБОРАТОРИИ ЗА СЧЕТ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Системы рабочих поверхностей Durcon Incorporated представляют собой монолитные литые конструкции из эпоксидных полимеров. Наш уникальный процесс отливки включает специальный этап отверждения, который обеспечивает протекание всех химических реакций для создания однообразной рабочей поверхности наивысшего качества.

ТРАДИЦИОННЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ФОРМУЛЫ

Рабочие поверхности из эпоксидных полимеров Durcon выбирают для лабораторий, классных комнат и помещений для проведения исследований благодаря выдающимся характеристикам и уникальным свойствам, таким как: химическая устойчивость, негорючесть, стойкость к впитыванию, амортизация вибраций и легкость очистки. Кроме того, такое сочетание характеристик обеспечивает высокий уровень безопасности и долговечности, а также повышенный уровень точности лабораторного оборудования и высокоточных приборов.

Durcon ведет свою деятельность в ключе качества и инноваций, лидируя в сфере разработок рабочих поверхностей из эпоксидных полимеров Greenstone™ с применением переработанных отходов потребления сертифицированных по стандарту СКС. Greenstone сочетает в себе как великолепный внешний вид, так и бескомпромиссные эксплуатационные показатели.

Продукция компании Durcon известна своими особенностями минимального воздействия на окружающую среду. Кроме того, продукция характеризуется своей долговечностью, значительно снижая тем самым затраты на полный срок эксплуатации. Вся продукция компании Durcon имеет сертификаты Greenguard® и Greenguard for Children & Schools® по качеству воздуха в помещении, а также NSF/ANSI 51 по применению в пищевой промышленности.

СТИЛИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Практически любую рабочую поверхность можно создать при помощи элементов любого стиля разработанных нашими специалистами. Durcon помимо прочего предлагает выбор разнообразных опций относящихся к безопасности, функциональности и стилю.

- Поверхность ClassicTop
- Поверхность Classic MarineTop
- Столешница Contoura TableTop
- Поверхность Classic со сводчатым бордюром
- Поверхность Classic MarineTop со сводчатым бордюром и ступенью
- Столы уравновешенные
- Плиты для вытяжных шкафов
- Раковины DropIn®, раковины с нижним креплением и специальные раковины, лотки, сушилки и аксессуары

ВЫБОР ЦВЕТА

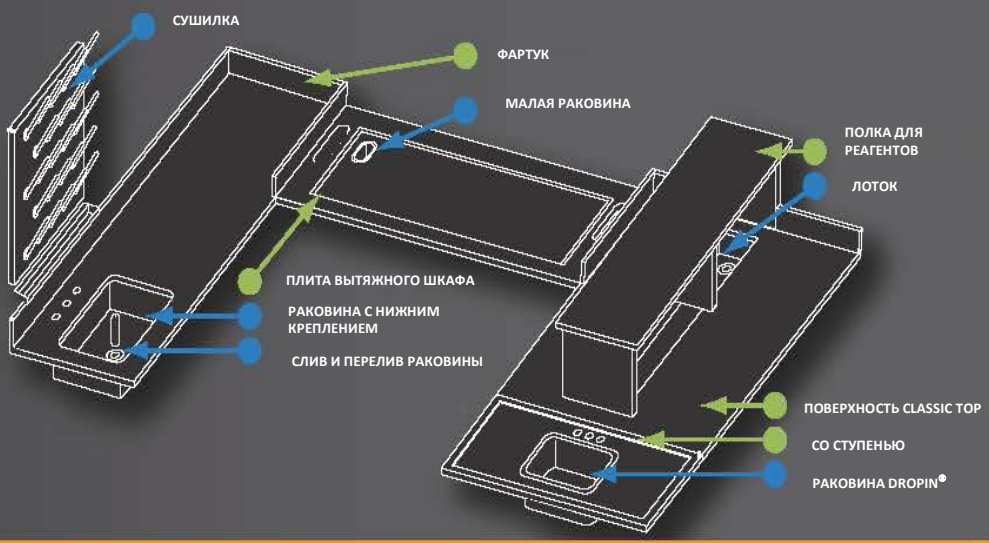
Традиционным цветом рабочий поверхности является черный оникс. Матовая поверхность не утомляет глаза пользователя и способствует усилению остроты зрения при необходимости проведения зрительного сравнения. Durcon предлагает шесть стандартных цветовых решений, а также дополнительные цвета на основании вашей шкалы градаций цвета (цена зависит от цвета). Для выделения отделки деревянных, металлических и ламинированных модулей используется цветной эпоксидный полимер.

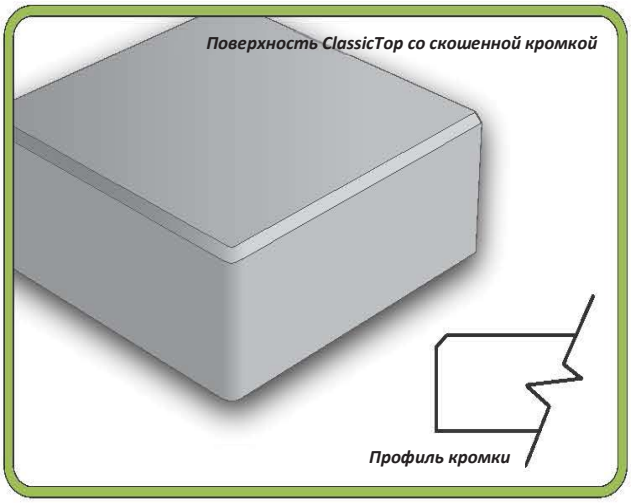
ДЛЯ ОТРАСЛИ НАУКИ

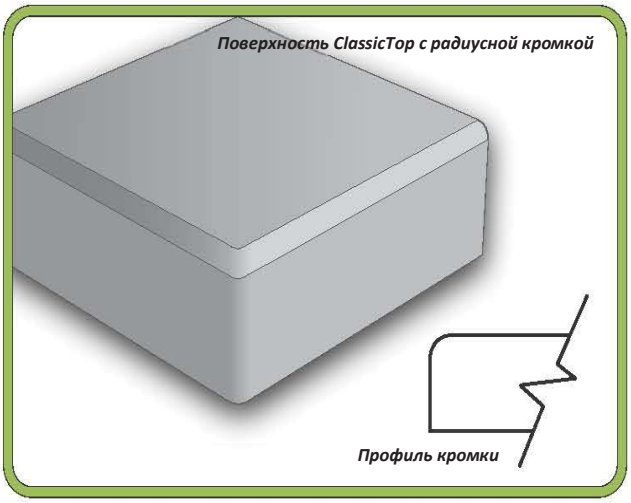
Эпоксидный полимер Durcon создан, чтобы сбалансировать наивысшие уровни эксплуатационных показателей, безопасности и свойств сопротивления. Для определения следующих свойств мы проводим испытания по стандартам SEFA:

- Химическую стойкость
- Физические свойства
- Тепловые свойства
- Воспламеняемость
- Способность впитывать жидкости

ПОЛНАЯ СИСТЕМА ЭПОКСИДНЫХ ПОЛИМЕРОВ DURCON







Отсутствие альтернатив

Прошедшие испытания временем столешницы из эпоксидных полимеров **Durcon** являются промышленным стандартом для агрессивных лабораторных условий. Столешница характеризуется безопасностью, прочностью и ассортиментом различных типов и размеров. Durcon предлагает несколько типов обработки кромки и видов фартука с целью выполнения требований по безопасности и комфорту. Каждый вид можно скомпоновать фактически в любую конфигурацию мебели и установить на стационарный или свободностоящий модуль, стол или тележку.

ClassicTop со скошенной кромкой

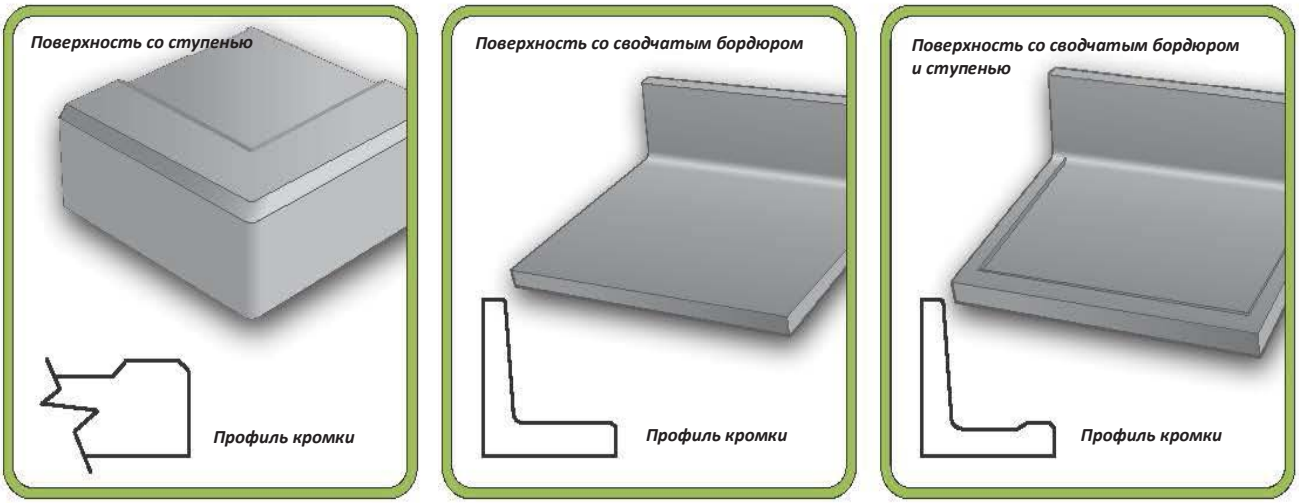
Поверхности ClassicTop толщиной один дюйм, цвета черный оникс со скошенными кромками являются промышленным стандартом для лабораторий. Доступны в цельном исполнении длиной до 96'' (2438 мм), ClassicTop обеспечивают максимальную гибкость для использования в любой сфере применения.

По требованию доступны поверхности толщиной 5/8'', ¾'' или 1-1/4'' (15, 19 или 32 мм) стандартных или специальных цветов.

ClassicTop с радиусной кромкой

Поверхности ClassicTop с радиусной кромкой ¼'' представляют собой новинку в серии рабочих поверхностей с обработанной кромкой от Durcon. Эти рабочие поверхности отлиты и изготовлены в соответствии с требованиями стандартов, что и поверхности ClassicTop со скошенными кромками; но данные поверхности имеют радиусные кромки и закругленные углы, которые обеспечивают дополнительную безопасность и комфорт для пользователей лабораторного оборудования.

©2014 Durcon Incorporated. All Rights Reserved.



Поверхность Classic MarineTop

Рабочие поверхности Classic MarineTop рекомендуется устанавливать в местах, где сбор жидкостей имеет приоритетное значение. Эти вогнутые (со ступенью) ¼'' (6 мм) рабочие поверхности помогают защитить отделку модулей, полы и лабораторный персонал удерживая большую часть проливов на рабочей поверхности.

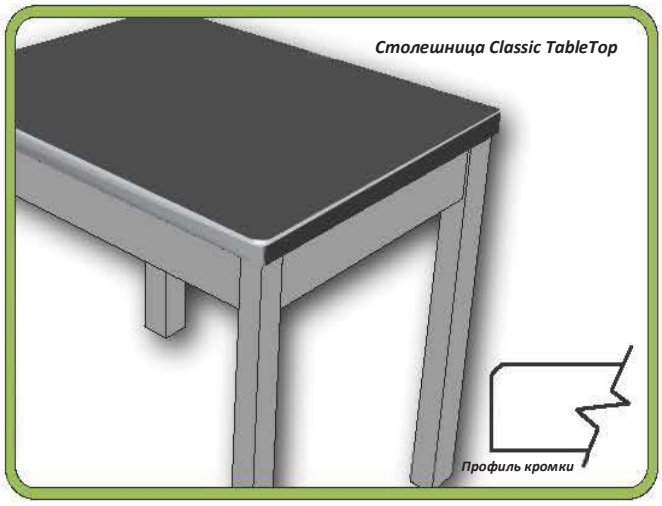
Поверхность ClassicTop со сводчатым бордюром

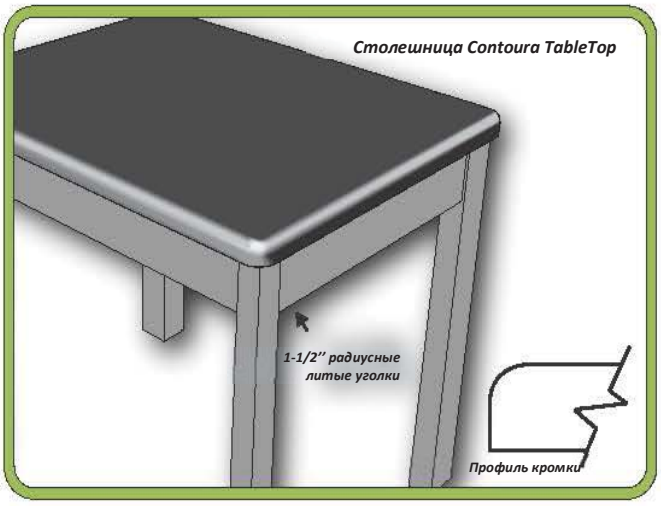
Рабочие поверхности Classic со сводчатым бордюром следует использовать в местах, где необходимость наличия защитных фартуков имеет приоритетное значение. Такие поверхности доступны в цельном (без швов) исполнении длиной до 98'' (2489 мм) и глубиной до 38'' (965 мм). Рабочие поверхности Classic со сводчатым бордюром отливают толщиной 1'' (25 мм). По требованию, можно заказать рабочие поверхности толщиной ¾'' или 1-1/4'' (19 мм или 32 мм). Внутренние бордюры имеют высоту 4'' (102 мм).

Для заказа поверхностей со специальной высотой бордюра, свяжитесь с нашим отделом по работе с клиентами.

Поверхность Classic со сводчатым бордюром и ступенью

Рабочие поверхности Classic со сводчатым бордюром и ступенью следует устанавливать в местах, где сбор жидкостей и необходимость наличия защитных фартуков имеет приоритетное значение. Вогнутая поверхность глубиной ¼'' (6 мм) не дает жидкостям переливаться. Рабочие поверхности со сводчатым бордюром и ступенью имеют толщину 1'' или 1-1/4'' (25 мм или 32 мм). Стандартный внутренний бордюр высотой 4'' (102 мм) обеспечивают равномерную по высоте защиту от брызг при комбинировании с рабочими поверхностями со сводчатыми бордюрами без ступени.





Столешницы Classic TableTop

Столешницы Classic TableTop рекомендуется использовать в классных комнатах, лабораториях и производственных помещениях, где требуется организация мест для сидения или перепланировка. Столешницы доступны в вариантах со скошенными или радиусными кромками; столешницы Classic TableTop доступны в любом размере до 96'' x 72'' (2438 x 1829 мм). Столешницы Classic TableTop могут быть выполнены под индивидуальный размер и форму или использоваться как элемент классического стиля.

Столешницы Contoura TableTop

Столешницы Contoura TableTop выполнены с литыми радиусными углами и кромками, и обеспечивают дополнительно условия для безопасной и комфортной работы и учебы. Столешницы Contoura TableTop доступны в следующих размерах:

Размеры столешниц Contoura TableTop

Размеры (мм)		№ модели	Размеры (мм)	
длина	ширина		длина	ширина
48	24	**445**	1219	610
54	24	**412**	1372	610
60	24	**417**	1524	610
72	24	**444**	1829	610
54	30	**425**	1372	762
60	30	**411**	1524	762
72	30	**419**	1829	762

Каркас стола поставляется сторонней компанией

© 2016 Metal Partners Rackbuilding. All rights reserved.

Рабочие станции с поверхностью TrifaciaTop

Рабочие поверхности со ступенькой TrifaciaTop обеспечивают удобность установки до трех студенческих парт. Доступны также раковины Trifacia из эпоксидных полимеров.

Рабочие станции восьмиугольной формы

Рабочие поверхности восьмиугольной формы предназначены для размещения нескольких пользователей. Предназначаются для сферы образования и обучения; инновационный дизайн позволяет собрать вокруг одного устройства или объекта на рабочей поверхности большие по численности группы студентов или технического персонала.

Поверхности рабочих станций доступны как в исполнении ClassicTop так и со ступенькой; восьмиугольные рабочие поверхности могут быть цельными или оснащаться лотком или раковиной из эпоксидных полимеров.

Поверхности специальной формы

Рабочие поверхности специальной формы доступны для всех типов лабораторных или учебных помещений. Поверхности четырехугольной, шестиугольной и восьмиугольной формы отливаются цельными и готовы к установке без раковин или лотков или с ними. По требованию, существует возможность изготовления большого количества дополнительных форм, отвечающих требованиям заказчика, в том числе ассиметричных. В виду того, что каждый отдельный заказ является уникальным, предоставление ваших чертежей с предложением приветствуется.

Плита для вытяжного шкафа

Стол уравновешенный

Поверхность Classic IsoTop

Плиты для вытяжного шкафа ClassicTop

Плиты для вытяжного шкафа Durcon из эпоксидного полимера имеют прочную устойчивую к воздействию химических веществ и жаростойкую рабочую поверхность и предназначаются для самых агрессивных лабораторных сред.

Ассортимент плит подходит практически для любой торговой марки вытяжного шкафа доступного в настоящее время на рынке; классические плиты отливают как цельные (бесшовные) конструкции длиной до 98'' (2489 мм). Рабочая поверхность предусматривает по периметру наличие отлитого вместе с поверхностью защитного бортика 3/8'' (10 мм), который облегчает процесс уборки и защищает вытяжной зонт и каркас от проливов химических веществ.

Столы уравновешенные

Уравновешенные столы из эпоксидного полимера обеспечивают превосходную устойчивость для точно откалиброванного оборудования. Цельные литые ножки и столешница выполнены из эпоксидного материала толщиной 2-1/2'' (64 мм). Поперечная балка из оцинкованной стали придает столу дополнительную прочность и жесткость. Для подавления вибраций пола и увеличения точности и стабильности работы измерительных приборов стол оснащается резиновыми амортизирующими подкладками. Высота стойки стола составляет 30'' (762 мм). Номинальный размер рабочей поверхности составляет 35'' x 24'' (889 x 610 мм).

IsoTops и IsoPads

IsoTops представляют собой секции рабочей поверхности толщиной 2-1/2'' (64 мм), которые обеспечивают превосходную устойчивость уравновешенного стола обеспечивая легкий доступ к прилегающим поверхностям и инструментам. IsoTops представляют собой крупногабаритные поверхности, которые устанавливаются в комплексе с другими рабочими поверхностями из эпоксидных полимеров. Ввиду того, что такие поверхности имеют большой вес необходимо принять специальные меры по укреплению прочности конструкции шкафа.

Isopads это съемные 2-1/2'' x 18'' x 22'' элементы из эпоксидного полимера, которые обеспечивают амортизацию вибраций и придают устойчивость в различных местах помещения лаборатории.

© ЗАО «Центр технологий». All rights reserved.

Поверхности DrainTops

DrainTops специально разработаны для использования в комплексе с рабочими поверхностями серии Classic и Classic со ступенью.

Рабочие поверхности DrainTop предусматривают небольшой уклон в направлении от защитного бортика к раковине для улучшения слива. Секции сушилки выполнены рифлёными для улучшения процесса сушки посуды и очистки. В месте установки раковины могут устанавливаться одинарные или двойные раковины DropIn.

DrainTops характеризующиеся гибкостью исполнения могут использоваться в конце островных и полуостровных модулей или в стеновых модулях в виде секций 54'', 60'', 66'' или 72'' (1372, 1524, 1676 или 1829 мм).

Размеры DrainTop

Размеры (дюйм)		№ модели	Размеры (дюйм)	
длина	ширина		длина	ширина
60	26 - 32	**454** (раковина справа)	1524	660-813
60	26 - 32	**455** (раковина слева)	1524	660-813
54	26 - 30	**451** (раковина в центре)	1372	660-763
60	26 - 30	**450** (раковина в центре)	1524	660-763
66	27.5 - 32	**457** (раковина в центре)	1676	700-813
72	27.5 - 32	**456** (раковина в центре)	1829	700-813

Получить помощь вы можете, связавшись с отделом по работе с клиентами

Дренажные каналы

Дренажные каналы могут обрабатываться с одной или двух сторон раковин с нижним креплением или раковин серии DropIn в соответствии с требованиями. Эти утопленные канавки имеют уклон в сторону раковины облегчая процесс уборки рабочей поверхности и одновременно обеспечивают наличие маста для временной сушки лабораторной утвари.

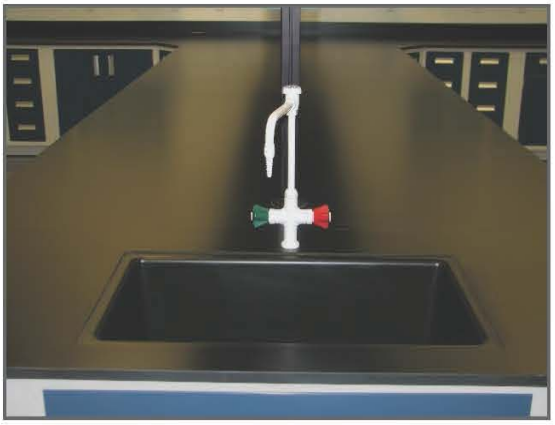
Раковины DropIn®

Двойная раковина Double DropIn® D30D

Раковины DropIn

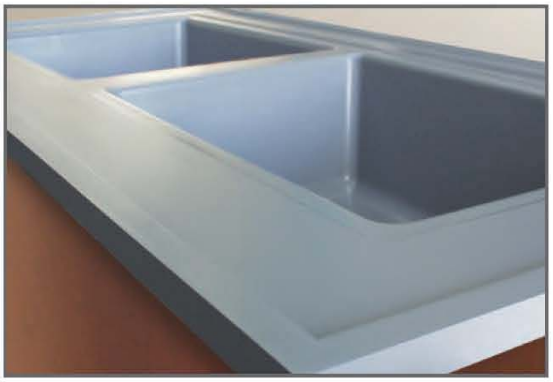
Раковины DropIn были представлены компанией Durcon в 1992 году. Раковины серии DropIn быстро стали промышленным стандартом благодаря таким свойствам как: легкость монтажа и уровень безопасности в лаборатории.

Раковины DropIn устанавливаются сверху в утопленный проем, исключив таким образом, необходимость установки нижних фиксаторов. Такой упрощённый способ монтажа позволяет герметизировать проем раковины и исключить образование свеса между внутренними стенками раковины с нижним креплением и проемом под раковину, где скапливаются остатки химических веществ и бактерии. Все поверхности раковин DropIn выполнены четко видимыми и предусматривают радиусную обработку для облегчения процесса очистки.



Двойная раковина Double DropIn

В случае необходимости установки двойной раковины, существует возможность установки одной цельной двойной литой раковины Double DropIn или смежной установки пары раковин DropIn и 1’’ полосы между двумя установленными раковинами.



Раковины ADA

Компания Durcon предлагает несколько вариантов мелких раковин и раковин ADA DropIn со ступенчатой глубиной, которые помогают разместить пользователей с особыми потребностями и помочь им в соответствии с Законом о защите прав граждан с ограниченными возможностями

©2014 Durcon Incorporated. All Rights Reserved.

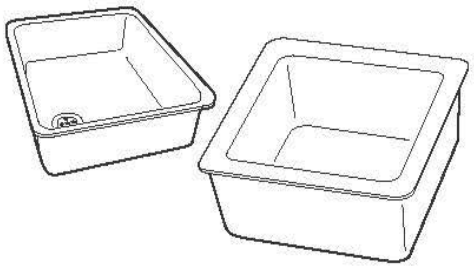
Размеры стандартной раковины DropIn®

	Размеры (д)						№ модели	Расп. вып. отв.	Размеры (мм)					
	Внутренние размеры			Расп. вып. отв.		Вес (ф)			Вес (кг)	Внутренние размеры			Расп. вып. отв.	
	X	Y	Глуб.	X	Y					X	Y	Глуб.	X	Y
	9.0	6.0	5.8	4.5	3.0	9	D01C	Center	5	229	152	147	114	76
	12.0	8.0	5.8	6.0	4.0	16	D03C	Center	7	305	203	147	152	102
♿	14.0	10.0	5.0	3.5	3.5	18	A05	Corner	8	356	254	127	89	89
	14.0	10.0	6.0	3.5	3.5	22	D05	Corner	10	356	254	152	89	89
	14.0	10.0	6.0	7.0	5.0	24	D05C	Center	11	356	254	152	178	127
	12.0	12.0	12.0	6.0	6.0	34	D06C	Center	15	305	305	305	152	152
♿	14.0	14.0	5.0	3.5	3.5	24	A07	Corner	11	356	356	127	89	89
	15.0	8.0	6.0	3.5	3.5	25	D08	Corner	11	381	203	152	89	89
	15.0	8.0	10.75	3.5	3.5	25	D09	Corner	11	381	203	273	89	89
	16.0	8.0	6.8	4.5	4.0	20	D10E	End	10	406	203	173	114	102
	16.0	8.0	6.8	8.0	4.0	22	D10C	Center	10	406	203	173	203	102
	16.0	12.0	8.0	3.5	3.5	30	D15	Corner	14	406	305	203	89	89
	16.0	12.0	8.0	8.0	6.0	31	D15C	Center	15	406	305	203	203	152
	16.0	16.0	9.6	3.5	3.5	42	D19	Corner	20	406	406	244	89	89
	16.0	16.0	7.5	3.5	3.5	32	D20	Corner	15	406	406	191	89	89
	16.0	16.0	15.0	3.5	3.5	53	D21	Corner	24	406	406	381	89	89
	18.0	6.5	6.0	9.0	3.3	30	D22C	Center	14	457	165	152	229	84
	18.0	14.0	10.5	9.0	6.8	30	D24C	Center	14	457	356	267	229	173
♿	18.0	15.0	5.0	3.5	3.5	35	A25	Corner	16	457	381	127	89	89
♿	18.0	15.0	2.4	3.5	3.5	37	A25M	Corner	17	457	381	61	89	89
♿	18.0	15.0	5/11	4.5	4.5	39	A26	Corner	18	457	381	127/279	114	114
	18.0	15.0	7.9	3.5	3.5	39	D25	Corner	18	457	381	201	89	89
	18.0	15.0	10.8	3.5	3.5	50	D30	Corner	23	457	381	274	89	89
	18.0	15.0	10.8	9.0	7.5	50	D30C	Center	23	457	381	274	229	191
	37.4	15.0	10.8	3.5	3.5	110	D30D	Corner	80	950	381	274	89	89
	18.0	15.0	15.1	3.5	3.5	49	D32	Corner	22	457	381	384	89	89
	21.0	17.0	9.8	3.5	3.5	59	D33	Corner	27	533	432	248	89	89
	21.0	17.0	9.8	4.5	8.5	59	D33E	End	27	533	432	248	114	216
	21.5	15.5	11.0	3.5	3.5	64	D45	Corner	29	546	394	279	89	89
	24.0	16.0	8.3	3.5	3.5	54	D50	Corner	25	610	406	210	89	89
	24.0	16.0	8.0	12.0	8.0	48	D50C	Center	22	610	406	203	305	203
	24.0	16.0	9.6	3.5	3.5	60	D51	Corner	27	610	406	244	89	89
	24.0	18.0	11.0	3.5	3.5	77	D52	Corner	35	610	457	279	89	89
♿	25.0	15.0	4.8	3.5	3.5	47	A55	Corner	21	635	381	121	89	89
	25.0	15.0	8.0	3.5	3.5	45	D54	Corner	20	635	381	203	89	89
	25.0	15.0	10.0	3.5	3.5	61	D55	Corner	28	635	381	254	89	89
♿	25.0	15.0	5/11	5.5	4.5	50	A56	Corner	23	635	381	127/279	140	114
	25.0	15.0	13.6	3.5	3.5	71	D57	Corner	32	635	381	346	89	89
	25.0	15.0	17.8	3.5	3.5	79	D58	Corner	36	635	381	451	89	89
	28.0	15.0	12.0	3.5	3.5	74	D59	Corner	34	711	381	305	89	89
	30.0	16.0	17.8	4.5	4.5	94	D61	Corner	43	762	406	451	114	114
	35.5	19.5	9.8	17.8	9.8	98	D65C	Center	45	902	495	248	451	248
	30.0	16.0	10.0	4.8	8.0	120	D68E	End	54	762	406	254	121	203
	24.0	16.0	15.5	12.0	8.0	77	D70C	Center	35	610	406	394	305	203

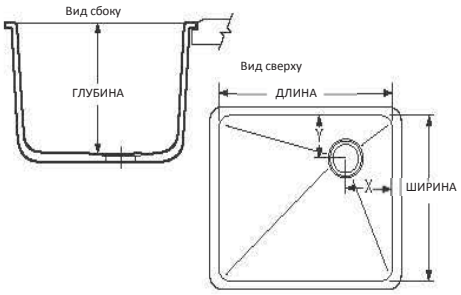
♿ *Данным символом обозначены раковины соответствующие ADA*
Все размеры в миллиметрах
Информационные листки доступны по требованию

Center – по центру
End - в конце

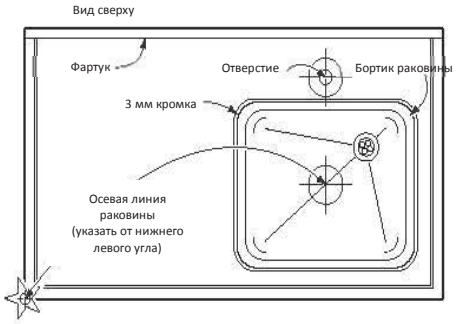
Типы раковин DropIn®



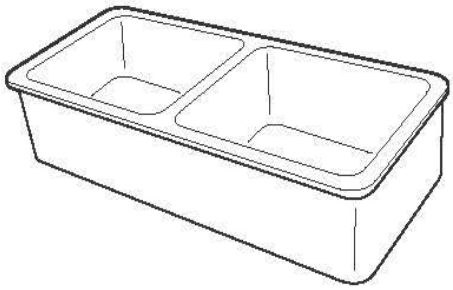
Основные размеры



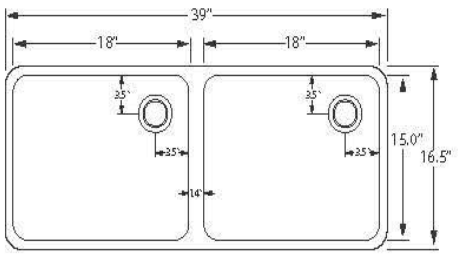
Детали установки



Новая раковина D30D DropIn®



Размеры D30D



Раковина с нижним креплением

Двойная раковина с нижним креплением

Раковины с нижним креплением

Раковины с нижним креплением из эпоксидных полимеров устанавливаются в лабораториях уже на протяжении 30 лет. Высокая устойчивость к химическим веществам, долговечность и возможность выбора популярных размеров делают раковины с нижним креплением из эпоксидных полимеров промышленным стандартом данного типа раковин.

Для монтажа раковин данного типа требуется наличие системы креплений (поставляется сторонней организацией). В руководстве по монтажу и техническому обслуживанию Durcon описаны подсказки по установке. В целях безопасности, проконсультируйтесь с производителем модуля на предмет получения информации о предписанных способах монтажа и средств, необходимых для данного типа материала шкафа.

Двойные раковины с нижним креплением

В случае необходимости наличия двойной раковины, предусматривается возможность установки пары соединенных вместе раковин с нижним креплением или отдельной установки раковин. Предусматриваются различные типы исполнений конструкций, в том числе установка вместе раковин различных размеров. Для получения информации о возможности технического воплощения какой-либо конфигурации рекомендуем связаться с представителем компании Durcon.

©2016 Durcon Incorporated. All Rights Reserved.

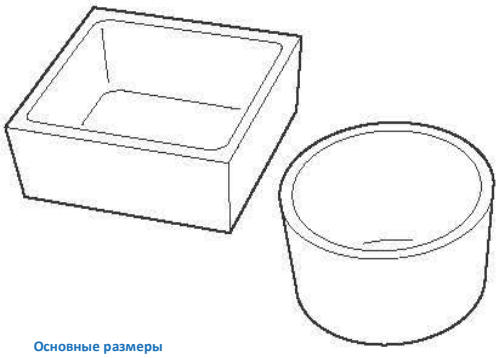
Стандартные раковины с нижним креплением

Размеры (д)						№ модели	Расп. вып. отв.	Размеры (мм)						
Внутренние размеры			Расп. вып. отв.		Вес (ф)			Вес (кг)	Внутренние размеры			Расп. вып. отв.		
X	Y	Глуб.	X	Y					X	Y	Глуб.	X	Y	
12.0	8.0	6.0	6.0	4.0	17	U03C	Center	8	305	203	152	152	102	
12.0	6.0	7.0	6.0	3.0	18	U04C	Center	8	305	152	178	152	76	
14.0	10.0	6.0	3.5	5.0	22	U05E	End	10	356	254	152	89	127	
14.0	10.0	6.0	7.0	5.0	22	U05C	Center	10	356	254	152	178	127	
12.0	12.0	8.0	6.0	6.0	25	U08C	Center	11	305	305	203	152	152	
16.0	8.0	7.0	8.0	4.0	22	U10C	Center	10	406	203	178	203	102	
16.0	8.0	7.0	3.5	4.0	22	U10E	End	10	406	203	178	89	102	
16.0	12.0	7.8	8.0	6.0	34	U15C	Center	15	406	305	203	203	152	
16.0	12.0	8.0	4.5	6.0	34	U15E	End	15	406	305	203	114	152	
16.0	16.0	7.5	4.0	12.0	39	U20	Corner	18	406	406	191	102	305	
18.0	6.5	6.0	9.0	3.3	22	U22C	Center	10	457	165	152	229	83	
16.0	16.0	12.0	8.0	8.0	54	U23C	Center	24	406	406	305	203	203	
18.0	14.0	10.5	9.0	7.0	38	U24C	Center	17	457	356	267	229	178	
18.0	15.0	8.0	3.5	3.5	40	U25	Corner	18	457	381	203	89	89	
18.0	15.0	11.0	3.5	3.5	49	U30	Corner	22	457	381	279	89	89	
18.0	15.0	11.0	9.0	7.5	49	U30C	Center	22	457	381	279	229	191	
21.0	17.0	10.0	10.6	8.8	64	U33C	Center	29	533	432	254	270	222	
21.0	17.0	10.0	4.5	8.6	64	U33E	End	29	533	432	254	114	218	
21.0	18.0	10.0	4.5	9.0	61	U35E	End	28	533	457	254	114	229	
21.3	15.5	7.0	4.0	4.0	60	U40	Corner	27	541	394	178	102	102	
22.5	10.5	7.4	11.3	5.3	35	U43C	Center	16	572	267	187	286	133	
21.5	15.5	11.0	4.0	4.0	64	U45	Corner	29	546	394	279	102	102	
22.0	14.5	10.6	4.0	3.5	68	U49	Corner	31	559	368	270	102	89	
24.0	16.0	8.0	4.0	8.0	54	U50E	End	24	610	406	203	102	203	
24.0	16.0	8.0	12.0	8.0	54	U50C	Center	24	610	406	203	305	203	
24.0	16.0	10.0	4.5	8.0	59	U51E	End	27	610	406	254	114	203	
23.6	17.6	10.8	4.0	9.0	77	U52E	End	35	599	447	274	102	229	
24.4	18.4	16.8	4.3	9.3	85	U53E	End	39	620	467	427	109	236	
23.0	21.0	19.1	16.0	6.5	95	U54	Corner	43	584	533	486	406	165	
25.0	15.0	10.0	3.5	3.5	60	U55	Corner	27	635	381	254	89	89	
24.0	16.0	12.0	12.0	8.0	76	U56C	Center	34	610	406	305	305	203	
27.8	14.8	8.0	11.5	7.5	56	U58E	End	25	705	375	203	292	191	
28.0	15.0	12.0	11.5	7.5	65	U59E	End	29	711	381	305	292	191	
28.0	20.0	8.8	14.0	6.6	83	U60	Side	38	711	508	222	356	167	
30.0	18.0	18.0	15.0	9.0	108	U61C	Center	49	762	457	457	381	229	
31.0	17.0	10.0	4.0	8.5	75	U63E	End	34	787	432	254	102	216	
31.3	21.3	12.0	15.5	10.5	95	U64C	Center	43	794	540	305	394	267	
35.5	19.6	10.0	17.8	9.8	100	U65C	Center	45	902	497	254	451	248	
36.0	19.7	12.0	17.8	9.8	110	U66C	Center	50	914	500	305	451	248	
36.0	20.0	16.0	18.0	10.0	195	U67C	Center	88	914	508	406	457	254	
43.0	15.0	11.0	21.5	7.5	108	U71C	Center	49	1092	381	279	546	191	
43.3	15.3	16.0	21.7	7.7	179	U72C	Center	81	1100	389	406	550	195	
38.0	21.0	19.1	5.3	5.3	150	U73	Corner	68	965	533	486	133	133	
42.0	20.0	10.0	21.0	10.0	126	U75C	Center	57	1067	508	254	533	254	
48.8	24.6	5.6	4.0	12.2	100	U81E	End	45	1238	625	143	102	309	

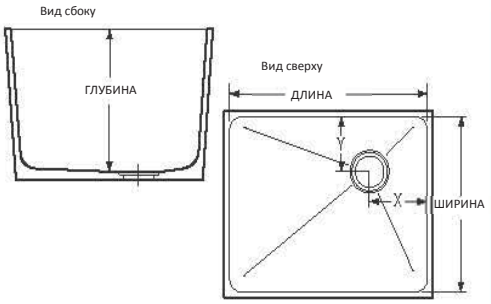
Для раковин с нижним креплением необходима система креплений, которая поставляется сторонней организацией

Center – по центру
End - в конце

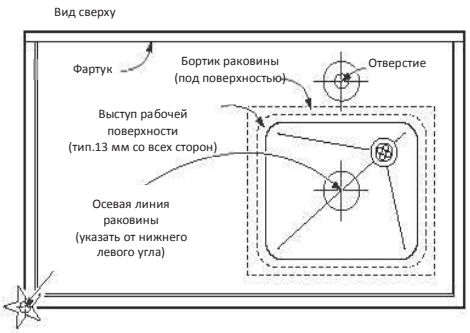
Типы раковин с нижним креплением



Основные размеры

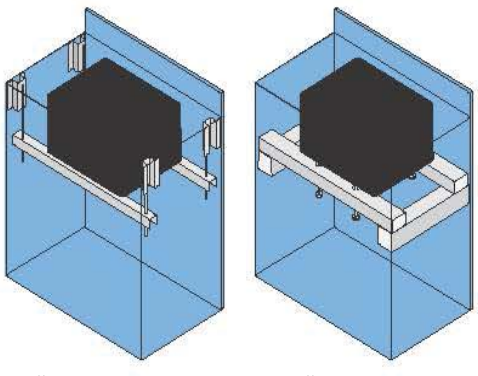


Детали установки



Способы установки раковин

Металлические изделия поставляются сторонней организацией



На подвесную опору

На каркасную опору

Раковина Trifacia

Изогнутая раковина

Раковины Trifacia DropIn

Раковины Trifacia DropIn предназначены для установки на рабочие поверхности Durcon Trifacia (шестиугольные).

Большая раковина Trifacia DropIn идеально подходит для студенческих центров. Как и в случае со всеми перечисленными размерами раковин, раковины Trifacia DropIn отлиты цельными и имеют сводчатые внутренние углы для облегчения очистки и технического обслуживания.

Круглые и эллиптические раковины

Эти раковины специальной формы представляют собой функциональное решение для круглых или восьмиугольных рабочих поверхностей и придают нестандартный вид и оригинальную атмосферу лабораторному помещению. Раковины круглой и эллиптической формы доступны в исполнении DropIn и с нижним креплением и предназначены для установки в центре рабочей поверхности или на краю поверхности повторяя контуры выполненных по специальному заказу поверхностей.

Концевые и пристенные технические раковины

Концевые и пристенные раковины подставляют собой специальные раковины из эпоксидных полимеров и устанавливаются в конце пристенных модулей, полуостровных и островных модулей для утилизации жидких сред и очистки крупногабаритных изделий.

Такие раковины могут изготавливаться под специальные приспособления или лотки, формируя цельный фартук. Концевые или пристенные раковины, как правило, устанавливаются на деревянные или металлические рамы, которые позволяют выставить раковину на соответствующей высоте. Рамные конструкции не входят в объем поставки Durcon.

©2010 Fisher Scientific All Rights Reserved

Специальные раковины DropIn®

Размеры (д)						№ модели	Расп. вып. отв.	Размеры (мм)					
Внутренние размеры			Расп. вып. отв.		Вес (ф)			Вес (кг)	Внутренние размеры			Расп. вып. отв.	
X	Y	Глуб.	X	Y					X	Y	Глуб.	X	Y
10.0	Round	7.8	Center		14	DRS10	Center	6	254	Round	198	Center	
12.0	Round	7.8	Center		18	DRS12	Center	8	305	Round	198	Center	
22.5	Hexagon	5.0	Center		29	D100	Center	13	572	Hexagon	127	Center	
30.9	Hexagon	7.0	17.8	9.8	64	D200	End	29	785	Hexagon	178	452	249
30.0	Hexagon	7.0	Center		82	DH20C	Center	37	762	Hexagon	178	Center	
31.5	Half-Circle	7.0	21.5	7.5	64	D99	Center	26	813	Half-Circle	178	546	191

Round - круг
Hexagon – шестигранник
Half-circle - полукруг

Center – по центру
End - в конце

Виды раковин DropIn®

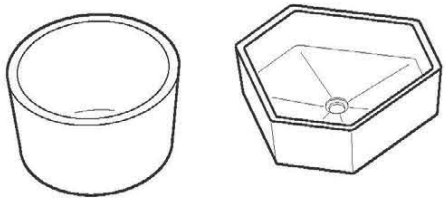
Специальные раковины с нижним креплением

Размеры (д)						№ модели	Расп. вып. отв.	Размеры (мм)					
Внутренние размеры			Расп. вып. отв.		Вес (ф)			Вес (кг)	Внутренние размеры			Расп. вып. отв.	
X	Y	Глуб.	X	Y					X	Y	Глуб.	X	Y
11.9	Round	7.5	Center		21	RS05C	Center	10	302	Round	190	Center	
30.0	Hexagon	6.9	Center		82	H20C	Center	37	762	Hexagon	175	Center	

Round - круг
Hexagon – шестигранник

Center – по центру
End - в конце

Виды раковин с нижним креплением

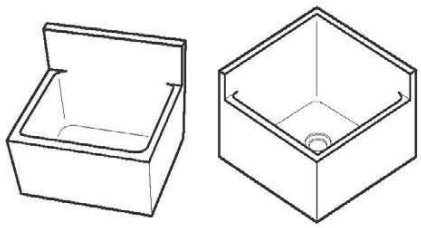


Концевые и пристенные раковины

Внутренние размеры (д)			Высота фартука раковины	Вес (ф)	№ модели	Расп. вып. отв.	Вес (кг)	Высота фартука раковины	Внутренние размеры (мм)		
X	Y	Глуб.							X	Y	Глуб.
22.0	13.6	12.6	3.8	70	E46	Center	32	97	559	345	320
22.0	13.6	12.6	5.8	73	E47	Center	33	137	559	345	320

Center – по центру
End - в конце

Концевые и пристенные раковины



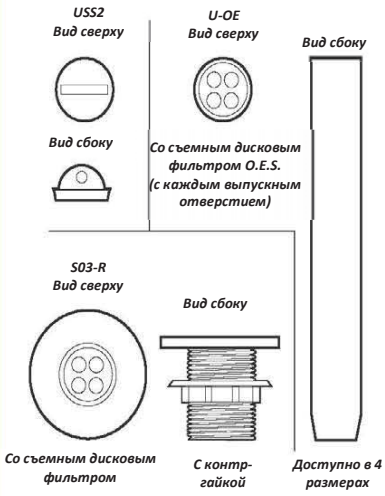
Выпускные отверстия раковин и аксессуары

Размеры (д)			№ детали	Наименование	Доступные цвета						Размеры (мм)		
Длина	Наруж. диам. бортика	Внутр. диам. вып. отв.			Черный оникс	Серый	Графит	Темный хаки	Тан	Белый	Длина	Наруж. диам. бортика	Внутр. диам. вып. отв.
Полипропилен											Полипропилен		
3.0	3.3	1.4	SO3-R	Выпуск.отв.раковины*	✓	✓	—	—	—	—	71	84	36
—	1.4	—	USS2	Пробка	✓	—	—	—	—	—	—	36	—
4, 6, 8, 10	1.4	—	U-OE	Перелив с открытым концом	✓	—	—	—	—	—	102, 152, 203, 254	36	—
—	1.4	—	O.E.S.	Крышка фильтра U-OE	✓	—	—	—	—	—	—	36	—

Эпоксидный полимер			№ детали	Наименование	Доступные цвета						Эпоксидный полимер		
1.4	3.3	3.0	SO3	Выпуск.отв.раковины*	—	—	✓	✓	✓	✓	36	84	71

* *Пластиковый дисковый фильтр входит в комплект каждого выпускного отверстия раковины*

Выпускные отверстия и аксессуары



Малые раковины
Малые раковины обеспечивают удобную утилизацию жидких сред и одновременно с этим увеличивают площадь рабочего пространства.

Лотки DropIn
Монтируемые сверху лотки DropIn характеризуются такой же прочностью и лёгкостью в установке, что и наши популярные раковины DropIn; для установки лотков наличие дополнительных крепежей не требуется. Такие лотки доступны в двух размерах.

Цельные лотки с нижним креплением
Закрытые на конце лотки с нижним креплением представляют собой автономные модули для установки под рабочей поверхностью. Такие лотки доступные в трех размерах.

Секционные лотки с нижним креплением
Открытые на конце секционные лотки с нижним креплением отлиты в виде секций размером 72'' (1829 мм) и предусматривают возможность соединения для образования более длинных модулей при необходимости.

Секции изготовлены в соответствии с техническими требованиями, концевые фитинги монтируются на заводе. Сливное отверстие для стандартного выпускного отверстия выполнено в виде 6'' (152 мм) плоского сечения в конце самой нижней точки сечения лотка.

Сушилки и поддоны
Сушилки из эпоксидного полимера поставляются в комплекте с овальными полипропиленовыми колышками, угол расположения которых обеспечивает надежное крепление и эффективную сушку лабораторной посуды. Для большинства размеров сушилок, в качестве опции, предлагаются поддоны из нержавеющей стали шириной 2'' или 5'' (51 или 102 мм). Трубки из ПВХ входят в комплект.

© 2015 Boreal Laboratories. All rights reserved.

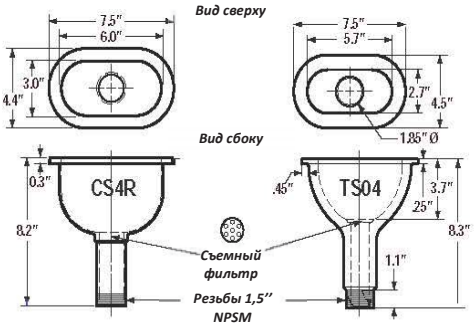
Малые раковины

Размеры (д) Внутренние X	Y	Глуб.	Выс.	№ модели	Форма	Доступные цвета: Черный оникс	Серый	Графит	Темный хаки	Тан	Белый	Размеры (мм) Выс.	Внутренние X	Y	Глуб.
Стандартные полипропиленовые малые раковины															
6.3	3.1	4.0	8.1	CS4R	Овал	✓	✓	–	–	–	✓	211	145	69	94
Специальные малые раковины из эпоксидного полимера															
5.7	2.7	3.7	8.3	TS-04	Овал	–	–	✓	✓	✓	–	211	145	69	94
5.7	2.8	3.7	9.1	TS-05*	Овал	✓	✓	✓	✓	✓	–	231	145	71	94
8.8	2.7	5.8	10.0	TS-12	Овал	✓	✓	✓	✓	✓	✓	254	224	69	147
10.8	3.0	5.3	9.6	TS-15	Овал	✓	✓	✓	✓	✓	–	244	274	76	135
13.6	4.4	5.4	9.9	TS-18**	Прямоуг.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	251	345	112	137
6.0	6.0	6.0	11.4	TS-07	Кругл.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	152	152	152
8.0	8.0	6.0	9.5	TS-09	Кругл.	✓	✓	✓	✓	✓	–	241	203	203	152

*TS-05 для опасных проливов на рабочей поверхности
**TS-18 с сеткой #316 из нержавеющей монель-стали
Все размеры являются номинальными. Информационные листки предоставляются по требованию.

Виды малых раковин

Основные размеры

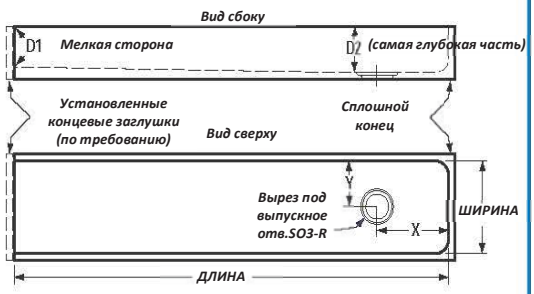


Лотки

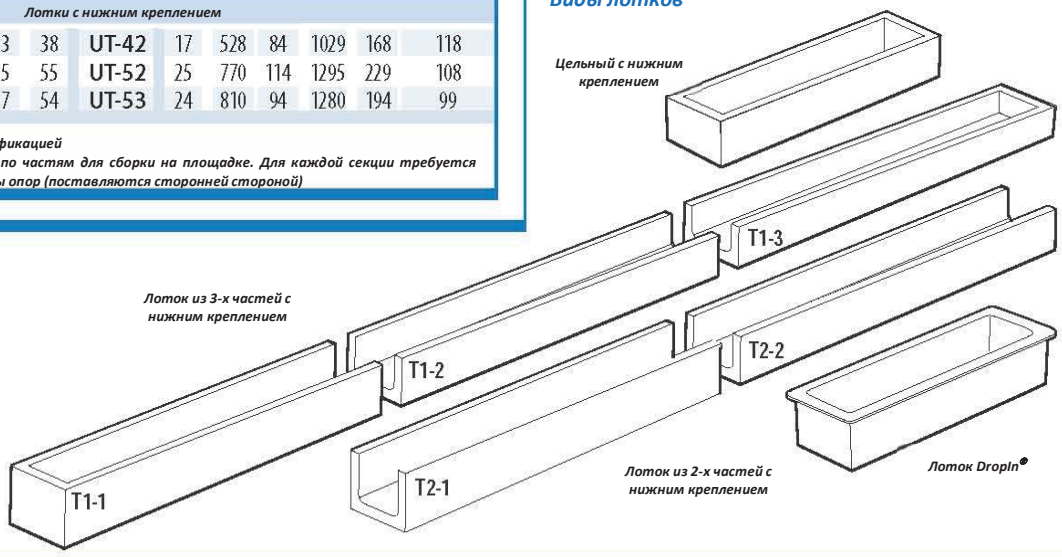
Размеры (д) Внутренние X	Y	Глуб. D1	D2	Вып.отв. X	Y	Масса (ф)	№ модели	Масса (кг)	Вып.отв. X	Y	Внутренние разм. X	Y	Глуб. D1	D2
2-х секционные лотки с открытым концом														
72.0	3.9	3.8	4.5	Per Spec.		48	T2-1*	22	Per Spec.		1829	98	95	114
72.0	3.9	3.1	3.8	Per Spec.		48	T2-2*	22	Per Spec.		1829	98	78	95
3-х секционные лотки														
72.0	6.6	3.8	4.5	Per Spec.		48	T1-1*	22	Per Spec.		1829	168	96	115
72.0	6.6	3.0	3.8	Per Spec.		48	T1-2*	22	Per Spec.		1829	168	77	96
72.0	6.6	2.3	3.0	Per Spec.		48	T1-3*	22	Per Spec.		1829	168	58	77
Лотки DropIn														
34.5	6.4	3.6		13.4	3.2	29	DT-36	13	340	81	876	163	91	
46.6	6.4	3.5		19.4	3.2	39	DT-48	18	493	81	1184	163	89	
Лотки с нижним креплением														
40.5	6.6	4.6		20.8	3.3	38	UT-42	17	528	84	1029	168	118	
51.0	9.0	4.3		30.3	4.5	55	UT-52	25	770	114	1295	229	108	
50.4	7.4	3.9		31.9	3.7	54	UT-53	24	810	94	1280	194	99	

Per Spec. – в соответствии со спецификацией
*Секционные лотки отгружаются по частям для сборки на площадке. Для каждой секции требуется наличие отдельной нижней системы опор (поставляются сторонней стороной)

Основные размеры



Виды лотков



Результаты испытаний на коррозионную стойкость/стойкость к химическим веществам рекомендованных SEFA

Устойчивость к химическим веществам для черного оникса

Реагент	Исп.	Знач.
Амилацетат	A	0
Этилацетат	A	0
98% уксусная кислота	B	0
Ацетон	A	1
5%, дихромат	B	0
Бутиловый спирт	A	0
Этиловый спирт	A	0
Метиловый спирт	A	1
28% гидроксид аммония	B	0
Бензол	A	1
Тетрахлорид углерода	A	0
Хлороформ	A	1
60% хромовая кислота	B	0
Крезол	A	0
Дихлоруксусная кислота	A	0
Диметилформамид	A	0
Диоксан	A	0
Этиловый эфир	A	0
37% формальдегид	A	0
90% муравьиная кислота	B	0
Фурфурол	A	1
Бензин	A	0
37% хлористоводородная кислота	B	0
48% фтористо-водородная кислота	B	3
28% перекись водорода	B	0
Йодная настойка	B	0
Метилэтилкетон	A	0
Хлористый метилен	A	0
Монохлорбензол	A	0
Нафталин	A	0
20% азотная кислота	B	0
30% азотная кислота	B	1
70% азотная кислота	B	1
90% фенол	A	0
85% ортофосфорная кислота	B	1
Насыщенный нитрат серебра	B	0
10% гидроксид натрия	B	1
20% гидроксид натрия	B	1
40% гидроксид натрия	B	1
Хлопья гидроксида натрия	B	1
Насыщенный сульфид натрия	B	2
25% серная кислота	B	1
85% серная кислота	B	2
96% серная кислота	B	3
85% серная кислота и 70% азотная кислота в равных частях	B	3
Толуол	A	1
Трихлорэтилен	A	0
Ксилол	A	0
Насыщенный хлорид цинка	B	0

Оценка результатов химических испытаний/испытаний на коррозионную стойкость

По истечению 24 часов воздействия химических веществ, подверженные воздействию участки промыли водой, затем раствором чистящего средства и в конце изопропиловым спиртом. После этого материалы промыли дистиллированной водой, и высушил при помощи ткани. Образцам присвоили следующие цифровые значения:

0=отсутствие воздействия	1=превосходно	2=хорошо	3=удовлетворительно
Изменения на поверхности материала не замечены	Еле заметные изменения в цвете или блеске при этом отсутствие изменений в функциональности или сроке службы поверхности	Четко видимые изменения цвета или блеска при этом отсутствие серьезных ухудшений срока службы или функциональности поверхности	Неприемлемые изменения внешнего вида в результате обесцвечивания или протравливания, вероятное ухудшение функциональности по истечению длительного периода времени

Способ испытаний A
Для летучих химических веществ – ватный шарик насыщенный тестируемым химическим веществом помещают в бутылку объёмом 1 унция (10 мм x 75 мм пробирку или аналогичный контейнер). Контейнер ставят на поверхность испытуемого материала на 24 часа. Температура испытания: 23°+/-2°C (73° +/-4°F). Данный способ используется для органических растворителей.

Способ испытаний B
Для нелетучих химических веществ – пять капель (1/4 унции) тестируемого химического вещества помещают на поверхность испытуемого материала. Химическое вещество накрывают предметным стеклом (25 мм) на 24 часа. Температура испытания: 23°+/-2°C (73° +/-4°F). Данный способ используется для всех химических веществ перечисленных ниже за исключением растворителей.

Рекомендованные SEFA результаты испытаний ASTM

Результаты физических испытаний

ASTM	Испытание	Британская система	Метрическая система
ASTM D785-08	Твердость по Роквеллу	110 [шкала M]	110 [шкала M]
ASTM D696-03*	Коэффициент линейного расширения	1.18x10^{-5} (д/д °F)	2.12x10^{-5} (мм/мм °C)
ASTM D3801-00*	Характеристики горения Образец в состоянии заводской поставки	Макс. время горения 30 секунд	Макс. время горения 30 секунд
ASTM D3801-00*	Характеристики горения. Образец в состоянии термического старения	Макс. время горения 41 секунда	Макс. время горения 41 секунда
ASTM D635-06*	Огнестойкость	Негорючий	Негорючий
ASTM D570-98*	Поглощение воды	0,008 (% через 24 ч)	0,008 (% через 24 ч)
ASTM D792-00	Плотность	133 (фунта/фут^3)	2,13 (г/см^3)
ASTM D695-02	Прочность на сжатие	33,5 (тыс.фунтов/д^2)	231 (МПа)
ASTM D648-07	Температура тепловой деформации	380 (°F)	194 (°C)
ASTM E84-06*	Огнестойкость- Индекс распространения пламени	0,29 (д)	7,4 (мм)
ASTM E84-06*	Огнестойкость- Коэффициент дымообразования	0,88 (д)	221,2 (мм)
ASTM D790-07	Прочность на изгиб	14,9 (тыс.фунтов/д^2)	103 (МПа)

* предпочтительно меньшее число

Редакция 5/26/2011

Результаты испытаний на коррозионную стойкость/стойкость к химическим веществам рекомендованных SEFA

Данные результаты испытаний основаны на стандартных практиках Ассоциации научного оборудования и инвентаря (SEFA) и представлены, чтобы помочь определить пригодность эпоксидных полимеров Durcon для определённой сферы применения. Результаты являются субъективными и должны использоваться как инструкции, так как они будут изменяться производителем из-за различий в составе, отделке, формулах и выборе независимых лабораторий. В стандартах SEFA указано, что «количество условий 3 Уровня для отделки лабораторных рабочих поверхностей не должно превышать 4».
Последние результаты испытаний смотрите на www.durcon.com/chemical-resistance

©2014 Durcon Incorporated. All Rights Reserved.

САМЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ ДОСТУПНЫЕ НА РЫНКЕ

ПРОЧНОСТЬ
Изделия DURCON являются монолитными и не пористыми; данный материал не расслаивается и не разбухает.

ВНЕШНИЙ ВИД
Изделия из DURCON имеют гладкую, безбликовую поверхность, которую легко убирать и обслуживать.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
Изделия из эпоксидных полимеров DURCON сертифицированы по NSF/ANSI 51 в части применения в пищевой промышленности.

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ
Изделия из DURCON выдерживают температуры характерные работам, проводимым в лабораторных помещениях.

БЕЗОПАСНОСТЬ
Изделия из эпоксидного полимера DURCON не содержат асбест, не воспламеняются, не являются проводниками и сертифицированы как «превосходно» подходящие для установки в радиоактивных зонах.

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ РЕАГЕНТОВ
Изделия из DURCON характеризуются высокой устойчивостью к агрессивным воздействиям большинства химических веществ.

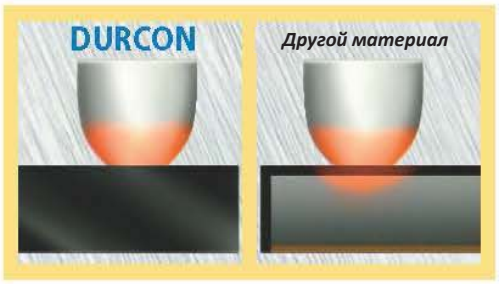
ОПЫТ
Продукция DURCON успешно эксплуатируется на протяжении многих лет по всему миру практически в каждом типе лаборатории.

КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
Изделия из эпоксидных полимеров DURCON характеризуются низким уровнем вредных выбросов и имеют сертификат Greenguard®

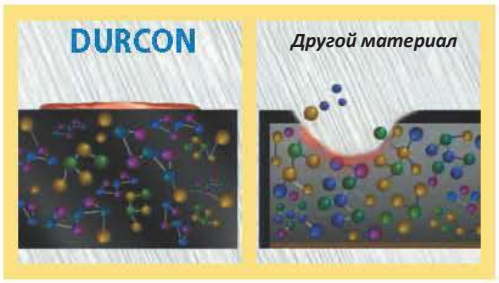
СДЕЛАНО В США
Изделия из эпоксидных полимеров DURCON являются 100% американским продуктом.

MADE IN THE USA

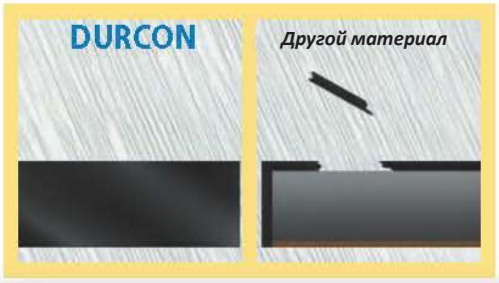
Durcon - термостойкий



Durcon устойчив к воздействию реагентов



Durcon не расслаивается



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РАЦИОНАЛЬНОСТЬ
Компания Durcon является членом Совета по экологическому строительству США; наши рабочие поверхности отвечают требованиям различных стандартов LEED (Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании), и способны содействовать получению сертификации LEED*. Продукция Durcon может способствовать получению зачетов LEED в следующих категориях:

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

Зачет MR 5.1 и 5.2 Место производства/ получения материалов

Зачет EQ 4.1 содержание ЛОС (Здания медицинских учреждений и школ)

Зачет MR 4.1 и 4.2 Материалы вторичной переработки (Greenstone)

MR 3.1 и 3.2 Повторное использование материалов

**LEED независимая программа сертификации Совета по экологическому строительству США, которая изучает некоторые экологические безопасные строительные материалы.*