

ТАБЛИЦА 1: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CORIAN И ПРОДУКТОВ ИЗ НЕГО

ХАРАКТЕРИСТИКА	СПОСОБ ИСПЫТАНИЙ	ТИПИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ		ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	•
		6 mm sheet	12.3 mm sheet		
Плотность	DIN ISO 1183	1.73- 1.76	1.68 - 1.75	г/см ³	1
Модуль изгиба	DIN EN ISO 178	8920 - 9770	8040 - 9220	Мпа	1
Прочность на изгиб	DIN EN ISO 178	49.1 - 76.4	57.1 -74.0	Мпа	1
Относительное удлинение	DIN EN ISO 178	0.58 - 0.94	0.76-0.93	%	1
Прочность на сжатие	EN ISO 604	178-179	175 - 178	Мпа	1
Ударная прочность (груз на пружине)	DIN ISO 4586 T11	> 25	>25	Ньютон	1
Ударная прочность (шариковая копровая баба)	DIN ISO 4586 T12	> 120	>120	См	1
Поверхностная прочность (индекс по Моосу)	DIN EN 101	2-3	2-3		1
Сопrotивление поверхностному износу	DIN ISO 4586 T6	63-75	58-63	Потерянный вес ммДж/100 об.	1
Сопrotивление погружению в кипящую воду	DIN ISO 4586 T12	0.1 -0.7	0.1 - 0.3	% от веса	1
Сопrotивление бактериям и грибкам	DIN EN ISO 846	Не поддерживает рост микробов			9
Свойства сопротивления скольжению с частицами в 100 нм	DIN 51130:1992-11	5.8° - не соответствует требованиям R9 (минимально 6°)		°угла	2
Свойства сопротивления скольжению с частицами в 120 нм	DIN 51130:1992-11	7.6"- соответствует требованиям R9		°угла	2
Свойства сопротивления скольжению с частицами в 150 нм	DIN 51130:1992-11	8.1°- соответствует требованиям R9 (минимально 6°)		°угла	2
Стабильность размеров при 20 °С	DIN ISO 4586 T10	< 0.16	< 0.16	% изменения длины	1
Сопrotивление сухому теплу при 180°С	DIN ISO 4586 T8	4/5- небольшие изменения	4/5- небольшие изменения		1
Светопрочность (Ксеноновая электродуга)	DIN ISO 4586 T16	>6	> 6	По шкале Blue wool	1

Токсичность испускаемых газов	NF F 16-101		Класс : F 0		3
Теплота сгорания	NFEN ISO 1716		9.15	КДж/г	4
Реакция на огонь	NF F 70 100		Класс M2		5
Пожарная классификация (Кориан С)	DIN EN 13501-1:2002	Euroclass C-s1,d0	Еврокласс C-s1,d0		7
Пожарная классификация(Кориан С: FR)	DIN EN 13501-1:2002	Euroclass C-s1,d0			7
Характер распространения огня (Кориан" FR)	DIN 4102-01		Класс B1		8
Испытание на огнестойкость (Кориан)	BS 476 part 6 & 7		Класс 1		7
Электростатическое поведение поверхности	DIN IEC 61 340-4-1		> 1 x 10 ¹²		3

- сертификат испытаний Q IWQ MBL 734 1109785-С выдан LGA -Германия/03-2004
- сертификат испытаний BMW 0411048-03 выдан LGA-Германия/03-2004
- сертификат испытаний 1163104 выдан SNPE-Франция/03-2004
- сертификат испытаний 1162404 выдан SNPE-Франция/03-2004
- сертификат испытаний 1162504 выдан SNPE-Франция/03-2004
- сертификат испытаний IWQ-MBL выдан LGA-Германия/03-2004
- сертификат испытаний выдан Испытательным центром пожарной безопасности Уоррингтона -Великобритания/2002
- регистрация # P-MPA-E-02-571 выдана MPA NRW-Германия/2002
- сертификат испытаний 5642219E выдан LGA-Германия 03/2004

Реагента I КЛАССА

Следующие реагенты не оказывают необратимого воздействия на CORIAN при контакте на протяжении 16 часов.

Остатки химических веществ могут быть удалены подушечкой Scotch-Brite™ и очищающим пятновыводителем.

Иногда можно наблюдать минимальное воздействие, особенно обозначенное в сноске (*).

ТАБЛИЦА 2: СТОЙКОСТЬ К ХИМИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПРОДУКТОВ ИЗ CORIAN

- Уксусная кислота (10%)
- "Эвгенол" (содержащий или не содержащий ZnO)
- Пикриновая кислота
- Ацетон**
- Хлорид железа
- "Прокаин"

- Акридиновый оранжевый
- "Формальдегид Фишера»(40%)
- Преманганат калия (2%)
- AG Эозин с метиленовым синим (5%)
- Пищевые красители
- Восстановительный реактив от обезвоживания
- AG Генцианвиолет
- Формальдегид
- Сафрон
- Аммиак (10%)
- Бензин
- Соль (Хлорид натрия)
- Гидроксид аммония (5, 28% **)
- Генцианвиолет
- Крем для чистки обуви
- Амиацетат
- Краска для волос
- Кремневый цемент для зубов (жидкий)
- Амиловый спирт
- Хозяйственные мыла
- Нитрат серебра (10%)
- Ароматический аммиак
- Соляная кислота (20,30%)
- Безмыльные моющие средства
- Шариковая ручка
- Пероксид водорода
- Гидросульфат натрия
- Бензол**
- Вводимые артериально химические вещества
- Раствор едкого натра
- Раствор "Бетадина"
- Йод (1% на спирту)*** (5, 10,25,40% **)
- Ускоритель выявления зазоров
- "Kelviscera" раковина
- Каустическая сода в хлопьях** (2% Эвгенол)
- Керосин
- Гидрохлорид натрия (5%)
- Основа выявления царапин
- Кетчуп
- Сульфат натрия
- Смесь для выявления царапин (50/50)
- Лимонный сок
- Растворитель на основе солидина
- Отбеливатель (Домашнего типа)
- Губная помада

- Соевый соус
- Кровь
- Жидкий крем для обуви
- Сахар (Сахароза)
- Кондиционер для телаВ-4
- Катализатор "Люралит"
- Серная кислота (25, 33, 60%)
- Бутиловый спирт (16% Эвгенол)
- Дубильная кислота
- Сероуглерод
- Основа "Люралит"
- Чай
- Четыреххлористый углерод***
- Щёлок (1%) • Тетрогидрофуран
- "Раковина" в феноле
- Детергент марки "Лизол"
- Четырехметильный родамил
- Лимонная кислота (10%)
- Меркурохром (2% раствор в воде)*** Изоцианат
- Уплотнитель IRM (содержащий или не содержащий ZnO)
- Метанол**
- "Тимол" на спирту
- Триоцианат кальция(78%)
- Метилэтилкетон
- Йодная настойка
- Сигареты (Никотин)
- Метилоранжевый (1%)
- Настойка меркурохрома
- Кофе • Метилоранжевый (1%)
- Настойка мертиолата
- Кулинарные масла
- Нефтепродукты
- Толуол***
- Копаловый промежуточный лак
- Раствор Манселла
- Томатный соус
- Масло хлопкового семени
- Горчица
- Трихлорэтан
- Кристаллический фиолетовый
- Лак для ногтей
- Трехнатриевый фосфат (30%)
- Медный аммиак
- Жидкость для снятия лака с ногтей (Ацетон)
- Трипановый синий

- Дебактерол
- Нафталин (Лигроин)
- Мочевина (6%)
- Диметилформаид
- Неотопанел
- Мочевая кислота
- Диметиленовый синий
- н-гексан
- Моча
- Жидкости/порошок для мытья посуды
- Азотная кислота 6%
- Уксус
- "Сухая смесь" порошок для пломбирования зубов
- Оливковое масло
- Смываемые чернила
- Эозин
- Карандашный грифель
- Вино (все виды)
- Стабилизирующий катализатор
- Хлорная кислота
- Краситель Райта (23% Эвгенол)
- Дезинфектант для инъекций Пермафлоу
- Ксилол
- Стабилизирующая основа
- "Пермаглоу" артериальная жидкость
- Хлорид Зефирана
- Этиловый спирт (Этанол)**
- Чернила перманентного маркера
- Паяльный флюс
- Этилацетат
- Пероксид
- Оксид цинка (паста, мазь)
- Этиловый эфир**
- Фенолфталеин (1%)
- Эвкалиптол
- Пятиокись фосфора

* Может привести к протравливанию поверхности или потере блеска после воздействия на протяжении 16 часов

** Может привести к легкому смягчению (цвета) после воздействия на протяжении 16 часов

*** Может привести к легкому потемнению после воздействия на протяжении 16 часов

Не рекомендуется использовать Corian для рабочих поверхностей, где реагенты II КЛАССА могут вступить в контакт с Corian.

10 летняя ограниченная гарантия на производство и установку продукта НЕ распространяется в тех случаях, когда Corian соприкасался с реагентами II КЛАССА.

Небольшие пятна, которые могут образоваться при неосторожном обращении с реагентами II КЛАССА можно, как правило, убрать. С помощью домашних чистящих средств можно удалить небольшие пятна. Более глубокие пятна можно вывести при помощи мелкозернистой или крупнозернистой наждачной бумаги.

Для полного удаления остатков следующих веществ может потребоваться шлифование:

- Уксусная кислота (90, 98 %)
- Очистители стоков, содержащие кислоту
- Очистители на основе царской водки
- Хлорбензол
- Хлороформ (100 %)
- Триоксидная хромовая кислота
- Крезол
- Диоксан
- Этилацетат
- Выравнивающая смесь (50/50)
- Муравьиная кислота (50, 90 %)
- Фурфураль
- Кристаллическая уксусная кислота
- Азур-эозин
- Гексафен для аутопсии/раствор для обработки внутренних органов
- Плавиковая кислота (48 %)
- Люралитовая смесь (50/50)
- Продукты на основе метилхлорида
- Пятновыводители

- Очистители
- Некоторые очистители металлов
- Азотная кислота (25, 30, 70 %)
- Фенол (40, 85 %)
- Фосфорная кислота (75, 90 %)
- проявитель фотопленки (использованный)
- Серная кислота (77, 96 %)
- Трихлоруксусная кислота (10, 50 %)

Биохимические агенты загрязнения

В большинстве случаев такие агенты приводят к образованию пятен на Corian в течение нескольких минут контакта. Однако, пятна можно вывести, быстро очистив загрязненное место в соответствии с приведенными ниже указаниями.

- Краситель Гимза
- трипановый синий – пятна выводятся ацетоном
- акридиновый оранжевый
- сафранин
- кристаллический фиолетовый – пятна полностью выводятся с помощью ацетона

Следующие стоматологические материалы могут привести к снижению глянцевого блеска, травлению или образованию небольших пятен на поверхностях из Corian. Зона попадания могут быть очищены путем протирания очищающей подушечкой Scotch-Brite™.

- Копалитовый промежуточный лак
- Шпатлевка IRM (содержащая или не содержащая ZnO)
- Эвгенол (содержащий или не содержащий ZnO)
- Люралитовый катализатор (16% Эвгенол)
- Люралитовая основа
- Солитиновый растворитель
- Выравнивающий катализатор (23 % Эвгенол)

- Выравнивающая основа
- Основа для фиксации прикуса
- Катализатор для фиксации прикуса (2 % Эвгенол)
- Смесь для фиксации прикуса (50/50)

Для выведения пятен, вызванных попаданием следующих стоматологических материалов, может потребоваться легкое или умеренное шлифование:

- Люралитовая смесь (50/50)
- Выравнивающая смесь (50/50)

Примечание:

- Продукты, не включенные в список, могут быть аналогами, приведенных здесь.

Пожалуйста, сравните компоненты, приведенные на этикетке или в листке безопасности материала с указанными здесь.

- Информация, указанная здесь, относится к контактам на протяжении 16 часов.

В действительности контакт может продолжаться гораздо дольше. Протекающий сосуд с жидким мылом может привести к образованию лужи жидкого мыла на протяжении недель и месяцев. Некоторые емкости могут иметь плохо продуманные горловины/крышки, позволяющие продуктам вытекать во время использования, поэтому они могут постоянно стоять на пятне. В случае необходимости плотная крышка или подставка из соответствующего материала может решить такую проблему.

- Сопротивление загрязнению у клеев для швов немного ниже, чем у листов и форм из Corian.
- Наши сливные аксессуары рекомендованы только для использования в кухнях жилых помещений!