

GOST SIL CLEANROOM



СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ОПИСАНИЕ

GOST SIL CLEANROOM - 1-компонентный 100% силиконовый герметик с нейтральной системой вулканизации. Вулканизируется под воздействием атмосферной влаги и становится высокоэластичной силиконовой резиной.

НАЗНАЧЕНИЕ

Герметизация эластичных швов в чистых помещениях и других медицинских помещениях с высокими гигиеническими требованиями, где часто применяются чистящие и дезинфицирующие средства, например, операционных, помещений для медицинских осмотров, лабораторных медицинских помещениях, больницах, предприятиях перерабатывающие продукты питания, в холодильных и морозильных камерах.

Герметизация эластичных швов в производственных помещениях, например, в сфере электротехники – на производстве микросхем.

Помещения, в которых производятся лекарственные препараты и другие медицинские товары мембранных, мягких, жестких и фальцевых кровель.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличается высокой химической стойкостью (к чистящим и дезинфицирующим средствам)
- Очень высокая стойкость к старению, ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям
- Содержит фунгицид - высокая устойчивость к плесени и роста плесени.
- Подвижность шва $\pm 50\%$
- Химически безвреден в контакте с пищевыми продуктами, питьевой водой, лекарствами и средствами гигиены
- Протестированы для использования в пищевых секторах
- Протестирован с панелями для «чистых помещений» (получите дополнительную информацию у поставщика продукции)
- Не вызывает коррозии, не агрессивен. Химически совершенно нейтрален (pH=7)
- Устойчив к воздействию температуры от - 50°C до 180°C
- Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву
- Обладает низкой текучестью – удобен в работе
- Низкий запах

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Полимерные материалы (пластмассы, пленки): HPL, ПВХ, АБС, ПММА, поликарбонат, полиакрилат, акриловое стекло, акрил, поли-эфир

Металлы: алюминий, алюминий с порошковым покрытием, цинк, оцинкованное железо, нержавеющей сталь, железо, хром, медь, латунь

УПАКОВКА

Картридж 280, 310мл мл/ 12шт в коробке/ 1248шт на паллете

Фольгированная туба – 400, 600мл/ 20шт в коробке/ 800шт на паллете

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Основа материала		нейтральный алкокси силикон
Консистенция		пастообразный
Удельный вес	1020	$\pm 10\text{кг/м}^3$ $1350 \pm 10\text{кг/м}^3$
Отверждение		влагой из воздуха
Время затвердевания		≈ 2 мм в день (при 23°C и 50% относ. влажности)
Время образования поверхностной пленки		10-20 минут (23°C и 50% о.в.)
Усадка	ISO 10563	менее 10%
Модуль упругости 100%	ISO 8339	0,20-0,30 МПа
Твёрдость по Шору А	ISO 868	15-25
Прочность на растяжение	ISO 8339	0,40-0,60 МПа
удлинение при разрыве	ISO 8339	200-300%
Температура эксплуатации		от -40°C до +180°C
Температуры применения (*)		от +5°C до +40°C
Упругое восстановление	ISO 7389	98%

СТАНДАРТЫ И ИСПЫТАНИЯ

- Сертификат о безопасности применения при контакте с продуктами питания ISEGA
- Продукт протестирован для использования в пищевой промышленности в соответствии с EN 1186, EN 13130 и CEN/TS 14234f
- Соответствует стандартам: DIN EN ISO 846, DIN EN ISO 11600-F 25 LM и DIN EN ISO 11600 – G 25 LM
- Соответствует международному стандарту ISO 22196:2007

ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА



Возможны другие цвета RAL по запросу.

НАЗНАЧЕНИЕ

Глубина шва должна быть всегда в правильном соотношении с шириной шва. Общее правило состоит в отношении глубины к ширине шва 1:1, при ширине шва до 10 мм. Для швов шире 10 мм, соотношение 2:1 с минимальной глубиной не менее 10 мм. При нанесении избегать попадания воздуха в шов и образования воздушных карманов. После нанесения разгладить шов с помощью шпателя для герметиков до образования пленки на поверхности герметика.

СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности должны быть прочными, сухими и свободными от пыли, жира и остатков других материалов. Рекомендуется проводить тест на адгезию перед проведением работ. Наносить при помощи профессионального пистолета.

ОЧИСТКА

Не затвердевший материал может быть очищается с помощью уайтспирита или других профессиональных очистителей. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.

Для мытья рук используйте воду с мылом или специальные чистящие салфетки.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности материала – 18 месяцев. Температура хранения от +5 °С до +25 °С (при относительной влажности воздуха <60%).

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Универсальная формула расхода герметика: $V = (a * b * c) / 1000$, где

- V – расход герметика, (л)
- a - длина шва, (м)
- b - ширина шва, (мм)
- c – глубина, (мм)

Таблица расхода

Размер шва, мм	Расход, л/п.м.	Расход картридж 300 мл/ п.м.	Расход тубы 600 мл/ п.м.
5 x 5	0,025	12,4	24
5 x 10	0,05	6,2	12
5 x 15	0,075	4,2	8
10 x 10	0,1	3,1	6
10 x 15	0,15	2,0	4
10 x 20	0,2	1,55	3
10 x 25	0,25	1,24	2,4
15 x 10	0,15	2,06	3,9
15 x 15	0,225	1,35	2,7
15 x 20	0,3	1,04	2,0
15 x 25	0,375	0,82	1,6
15 x 30	0,45	0,69	1,3
15 x 40	0,6	0,51	1
20 x 10	0,2	1,55	3
20 x 15	0,05	1,04	2
20 x 20	0,4	0,78	1,5
25 x 12,5	0,31	1,00	2
25 x 15	0,38	0,81	1,6
25 x 20	0,5	0,62	1,2
25 x 25	0,63	0,50	0,9
30 x 15	0,45	0,69	1,3
30 x 20	0,6	0,51	1
30 x 25	0,75	0,42	0,8
40 x 20	0,8	0,39	0,8
40 x 25	1	0,31	0,6
40 x 30	1,2	0,26	0,5

Ширину шва необходимо рассчитать с учетом допустимой деформации герметика. Как правило, ширина должна составлять не менее 10 мм, но не более 40 мм. Следует соблюдать отношение ширины к глубине — примерно 1 : 0,8 (для швов пола) и примерно 1 : 2 (для фасадных швов). Все швы должны быть правильно рассчитаны инженером-конструктором в соответствии с местными нормативами. Основой расчета требуемой ширины шва являются технические значения шовного герметика и смежных строительных материалов, а также воздействие внешней среды на здание, метод его возведения и размеры здания. Швы шириной до 10 мм служат для контроля образования трещин, т. е. это не деформационные швы. Принципиально важна ширина шва во время нанесения герметика (ориентировочная температура +10 °С). Для более крупных швов обращайтесь в наш отдел технического обслуживания.

Техническая поддержка

Специалисты компании ООО ДжиФлекс предоставят необходимую информацию, а также помогут выбрать необходимый продукт и окажут техническую помощь по телефону +7 (495) 665-29-05.

Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в данном документе, а также во всех наших печатных и электронных материалах основана на наших знаниях и опыте. ООО ДжиФлекс не может нести ответственность за любые ошибки, неточности или изменения, которые произошли в результате технологических усовершенствований или исследований в период между созданием данного документа и датой приобретения продукта.

ООО ДжиФлекс не может нести ответственность за любые ошибки, неточности или изменения, которые произошли в результате технологических усовершенствований или исследований в период между созданием данного документа и датой приобретения продукта. ООО ДжиФлекс оставляет за собой право вносить изменения в формулировки. Перед нанесением продукта ознакомьтесь с информацией в техническом паспорте. Перед нанесением продукта рекомендуем провести пробное тестовое нанесение. Особенности применения, условия хранения и транспортировки находятся вне нашего контроля и ответственности. Поэтому претензии по данному информационному листу не могут быть приняты. Информация в настоящем техническом описании дается для сведения и не является исчерпывающей.