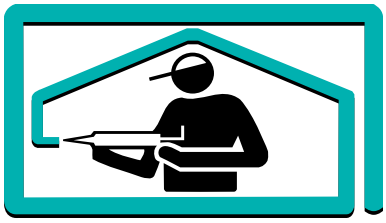
Силиконовый универсальный герметик 781



ОПИСАНИЕ:

Силиконовый герметик 781 – это универсальный однокомпонентный силиконовый герметик кислотной вулканизации. Обладает хорошей адгезией к ряду непористых основ, включая стекло, алюминий, окрашенные поверхности и композитные панели. Стоек к озону, ультрафиолетовому излучению и экстремальным температурам.
В некоторых странах завулканизированный герметик допущен для контакта с питьевой водой.
Подходит для непрофессионального использования. Вулканизируется при комнатной температуре под воздействием атмосферной влажности, в результате образуется долговременная эластичная силиконовая резина.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Устойчив к плесени и грибкам
- Отличная стойкость к износу, усадке, растрескиванию и обесцвечиванию.
- Эффективно препятствует размножению бактерий
- Не оседает
- Возможность достижения высокого качества при низких (+5° C) и при высоких (+40°C) температурах
- Эластичен при низких (-40° C) и высоких (+120° C) температурах
- Быстровулканизирующийся: быстро образуется поверхностная пленка
- Высокая прочность клеевого соединения с глазурованными поверхностями, стеклом, керамической плиткой, разнообразными пластмассами и большинством красок

ПРИМЕНЕНИЕ:

Широкий спектр применения (дом, судно, фургон).

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Силиконовый кислотный герметик 781 не рекомендуется использовать с мрамором, бетоном, волокнистым цементом и раствором, так как при вулканизации продукт выделяет уксусную кислоту.
Не рекомендуется использовать с такими металлами как свинец, медь, латунь или цинк, так как происходит коррозия.
Не подходит для использования с предварительно напряженными полиакрилатными элементами, так как он может вызвать образование трещин.
Силиконовый кислотный герметик 781 может обесцветиться при контакте с другими эластомерами, например EPDM, АРТК и неопреном.
Не рекомендуется использование силиконового кислотного герметика 781 с природным камнем: мрамором, гранитом и кварцитом, так как это вызывает окрашивание.
Не рекомендуется использовать данный герметик для соединений в структурном остеклении, а также для склейки аквариумов.
Силиконовый герметик 781 не рекомендуется для использования в погруженных в воду швах или швах, где вероятны физические нагрузки или абразивный износ.

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Поверхности, на которые впоследствии будет нанесен герметик, должны быть чистыми, сухими и без каких-либо сыпучих материалов, пыли, грязи, ржавчины, масла или других загрязняющих веществ. Непористые поверхности необходимо очистить растворителем и протереть чистой хлопчатобумажной тканью. Удалите растворитель при помощи чистой сухой ткани до того, как он испарится.
Рекомендуется прикрывать участки, примыкающие ко шву, маскирующими лентами для предотвращения загрязнения основы и обеспечения аккуратной линии герметика. Маскирующая лента должна быть удалена немедленно после разглаживания герметика.

АДГЕЗИЯ:

Высокая прочность соединения со стеклом, глазурованными поверхностями, керамической плиткой, разнообразными пластмассами и большинством видов красок. Силиконовый кислотный герметик 781 обладает превосходной адгезией без использования праймера к большинству непористых материалов: стеклу, плитке, керамике, эмали; таким металлам, как алюминий, сталь, цинк и медь, пропитанному, лакированному или окрашенному дереву и большинству видов пластмассы. Пользователи также могут проводить собственные эксперименты благодаря многообразию материалов.
В некоторых случаях качество адгезии может быть улучшено при предварительной обработке поверхности праймером.

ДАННЫЕ ПРОДУКТА:

Невулканизированный герметик

Наименование	Тип исследования	Единица измерения	Значение
Плотность при 23°C	ISO 1183, метод A	г/см3	0.98
Консистенция	ISO 7390, профиль U 20		Не оседает
Экструзия при 23° C	PV 08127	мл/мин	800
Время образования наружной пленки при 23°C и 50% отн. вл.		мин	25

Это справочные данные и их не следует применять при составлении спецификаций.

ДАННЫЕ ПРОДУКТА:

Вулканизированный герметик
После 4 недель хранения при температуре 23° C и относительной влажности 50%.

Наименование	Тип исследования	Единица измерения	Значение
Сила растяжения	ISO 8339	Н/мм2	0.6
Предельное растяжение	ISO 8339	%	200
Коэффициент при 100% растяжении	ISO 8339	Н/мм2	0.36
Твердость, A	ISO 868		18
Прочность на разрыв	ISO 34, метод C	Н/мм2	4.0

Это справочные данные и их не следует применять при составлении спецификаций.

ХРАНЕНИЕ:

Силиконовый кислотный герметик 781 годен в течение не менее 18 месяцев при хранении в прохладном (ниже 25°C) сухом месте, в защищенном от влажности оригинальном контейнере.
Срок годности каждой партии указан на этикетке продукта.
После истечения срока годности, указанного на упаковке, товар не обязательно приходит в негодность. Однако в таком случае необходимо проверить все свойства продукта перед его использованием.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

При вулканизации выделяется этанол. Пары этанола не рекомендуется вдыхать длительное время или при их высокой концентрации. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места. Если невулканизированный силиконовый герметик попадает в глаза или на слизистые оболочки, необходимо их тщательно промыть водой во избежание раздражения. Вулканизированный силиконовый герметик безопасен для здоровья.

Данные, предоставленные в этом техническом описании, соответствуют имеющейся у нас информации на данный момент, но не освобождают покупателя от тщательной проверки всех материалов непосредственно при получении. Мы имеем право изменять технические характеристики продукта вследствие технического прогресса или новых научных открытий.
Рекомендации не освобождают покупателя от обязанностей следить за возможными нарушениями прав третьих сторон.
Рекомендации не являются гарантией, явной или подразумеваемой, соответствия продукта определенным целям.