

# Силиконовый нейтральный герметик 817

## ОПИСАНИЕ

Силиконовый электроизоляционный герметик Mastersil 817 – это однокомпонентный высокотемпературный нейтрального отверждения герметик, специально разработанный для поверхностной изоляции и герметизации аппаратуры, работающей в воздушной среде, и защиты ее от воздействия влаги.

### Специальные характеристики:

- Электроизоляционный – обладает высокими диэлектрическими свойствами.\
- Термостойкий – режим эксплуатации от -60°C до +270°C, **возможна кратковременная эксплуатация при +800°C.**
- Абсолютно водостоек, устойчив к атмосферным воздействиям, перепадам температур и УФ излучению.
- Высокоэластичный – способен сохранять заданные свойства и не разрушаться при сильных деформациях.
- Безусадочный – не содержит растворителя, не уменьшается в объеме после вулканизации.
- Герметик наносится как при низких (-10°C), так и при высоких (+60°C) температурах.
- Высокая адгезия к металлам, дереву, бетону, кирпичу, штукатурке, пластику, ламинату, стеклу, керамике и т.д.

## АДГЕЗИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

Обладает отличной адгезией без использования праймера с большинством непористых поверхностей, например, стеклом, плиткой, керамикой, эмалью, кафельной плиткой, такими металлами как: алюминий, сталь, цинк и медь, с пропитанным, лакированным или окрашенным деревом; с щелочными субстратами и пористыми поверхностями, такими как бетон, известь, каменная или кирпичная кладка; со многими видами пластмассы.

Применяется для поверхностной изоляции, герметизации и защиты от воздействия влаги аппаратуры и поверхностной герметизации приборов, работающих в условия вибрации. Для герметизации резьбовых соединений трубопроводов, внутренних систем холодного, горячего водоснабжения и отопления зданий, а также склеивания оргстекла, стекла и других материалов на силиконовой основе.

## ДАННЫЕ ПРОДУКТА

Внешний вид	пастообразная масса
Режим эксплуатации	от -60°C до +270°C (до 800 °C)
Прочность при растяжении	не менее 1,3 МПа
Адгезионная прочность	не менее 1,0 МПа
Отн. удлинение при разрыве:	не менее 200%
Электрическая прочность (E <sub>пр</sub> )	не менее 27 кВ/мм
Диэлектрическая проницаемость	не более 3,25
Тангенс угла диэлектрических потерь	не более 4,1.10 <sup>-3</sup>

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

## 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.

## ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Mastersil 817 не относится к опасным продуктам и не нуждается в специальных мерах защиты при применении. Герметик следует применять в проветриваемых помещениях, при попадании на кожу

или одежду он может быть удален уайт-спиритом. В застывшем состоянии не представляет вреда для здоровья.

## **БЕЗОПАСНОСТЬ**

Во время работы 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. храните продукт в недоступном для детей месте. 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.

## **ХРАНЕНИЕ**

Силиконовый высокотемпературный герметик Mastersil 817 годен в течение не менее 12 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.

## **ФАСОВКА И ЦВЕТА**

Картридж 310 мл

Цвет: серый