

# Силиконовый термостойкий герметик MASTERSIL МОТОР

## ОПИСАНИЕ

Силиконовый герметик Mastersil термостойкий – это однокомпонентный кислотного отверждения герметик. Идеально подходит для герметизации швов, соединений, подвергающихся длительному воздействию высоких температур до +250°C, например в двигателях, печах. Применяется для сборки и герметизации картерных двигателей. Для герметизации аппаратуры, работающей в условиях вибрации и для защиты ее от влаги. Устойчив к УФ-излучению, экстремальным перепадам температуры, маслам и бензину. Подходит для непрофессионального использования. Вулканизируется при комнатной температуре под воздействием атмосферной влажности, в результате образуется долговременная эластичная силиконовая резина.

### Специальные характеристики:

- Без усадки
- Можно применять герметик при низких (+5° С) и при высоких (+40°C) температурах
- Эластичен при низких (-40°C) и высоких (+250°C) температурах
- Быстровулканизирующийся
- Высокая прочность клеевого соединения с непористыми поверхностями легок в применении
- Устойчив к температурам до +250°C, с короткими колебаниями температуры до +275°C.

## АДГЕЗИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

Силиконовый герметик Mastersil Мотор термостойкий обладает высокой степенью адгезии без использования праймера с большинством непористых поверхностей: стеклом, плиткой, керамикой, эмалью, кафельной плиткой клинкером, такими металлами как: алюминий, сталь, цинк и медь, с пропитанным, лакированным или окрашенным деревом; с некоторыми видами пластмассы. Пользователи также могут проводить собственные эксперименты благодаря многообразию материалов, особенно в случае использования пластика. Широкий спектр применения: для уплотнения швов подвергающихся длительному воздействию высоких температур, а также подвижных швов. Идеален для ремонта авто-, мототехники, а также постройки плит и печей. Для герметизации резьбовых соединений трубопроводов холодного, горячего водоснабжения и отопления.

## ДАННЫЕ ПРОДУКТА

### Невулканизированный герметик

НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП ИССЛЕДОВАНИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Плотность при 23°C	ISO 1183-1	г/см <sup>3</sup>	1.04*
Консистенция	ISO 7390, профиль U 20		без усадки
Экструзия при 23° С	PV 08127	мл/мин	250
Время образования наружной пленки при 23°C и 50% отн. вл.	PV 08112	мин	20

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

### Вулканизированный герметик

После 4 недель хранения при температуре 23° С и относительной влажности 50%.

НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП ИССЛЕДОВАНИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Сила растяжения	ISO 8339	Н/мм <sup>2</sup>	0.7
Предельное растяжение	ISO 8339	%	250
Коэффициент при 100% растяжении	ISO 8339	Н/мм <sup>2</sup>	0.45
Твердость, А	ISO 868	по Шору А	25
Прочность на разрыв	ISO 34, метод С	Н/мм <sup>2</sup>	4.2
Термостойкость		°С	от -40 до +250

\*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. Время, необходимое для полной вулканизации может быть продлено при низких температурах, низкой влажности, увеличивая толщину пленки или при низком объеме воздухообъема. При возможности следует избегать использования средств для обработки. В противном случае, следует использовать воду или разбавленный раствор с малым количеством нейтрального мыла или спирта в воде в умеренном объеме.

## ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Не рекомендуется использовать для работы со стеклопакетами.
- Не рекомендуется использовать с такими металлами как свинец, медь, латунь или цинк, из-за коррозии.
- Несовместим с щелочными субстратами, такими как мрамор, бетон, волокнистый цемент и известью, так как при вулканизации продукт выделяет уксусную кислоту.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

При вулканизации выделяется уксусная кислота. Эти пары не рекомендуется вдыхать длительное время или при их высокой концентрации. Необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию рабочего места. Если невулканизованная силиконовая резина попадает в глаза или на слизистые оболочки, их необходимо промыть водой во избежание раздражения. Вулканизованная силиконовая резина безопасна для здоровья. хранить в недоступном месте для детей.

## ХРАНЕНИЕ

Силиконовый кислотный герметик MASTERSIL термостойкий 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: красный