



Герметик силиконовый нейтральный, черный

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

VN598 обладает следующими характеристиками:

Технология	Силикон
Класс химического соединения	Оксим силикона
Внешний вид незаполимеризованного продукта	Паста черного цвета металллик
Компоненты	Однокомпонентный; смешивание не требуется
Тиксотропный	Низкий уровень провисания продукта после нанесения на вертикальную поверхность
Тип полимеризации	Полимеризация при комнатной температуре (RTV)
Применение	Уплотнение
Эластичность	Противостоит ударным и знакопеременным нагрузкам
Особые свойства	Замена уплотнителей или обработка уплотнителей
Особенность	Превосходная стойкость к автомобильным моторным маслам

Vintanet VN598 отверждается под воздействием влажности в воздухе и формирует прочную, эластичную силиконовую прокладку в месте нанесения. Продукт устойчив к старению, демонстрирует стойкость к воздействию атмосферных условий, циклическим изменениям температуры, при этом не теряет эластичности, не дает усадку и не растрескивается. Основные области применения – поддоны картера и трансмиссии, клапана, крышки клапанов и направляющие, крышки распределительных шестерен, крышки дифференциалов. Диапазон рабочих температур -54°C до 260°C.

СВОЙСТВА НЕЗАПОЛИМЕРИЗОВАННОГО ПРОДУКТА

Удельный вес при 25°C	1,27-1,32 ^{LMS}
Скорость экструзии, г/мин:	
Давление 0,62 Мпа, время 15 сек, температура 25°C:	
Картридж Semco	220-550 ^{LMS}
Текучесть, ISO 7390, мм:	
Через 3 часа при 25°C	≥13 ^{LMS}
Запах	Без уксусного запаха

ПРОЦЕСС ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОДУКТА

Поверхностная полимеризация

Время отверждения до отлипа, мин:
 Полимеризуется при 25°C
 /50±5% относит. влажности ≥13^{LMS}

Свойства заполимеризованного продукта

Полимеризация в течении 7 сут. 25°C
 /50±5% относит. влажности
Физические свойства:
 Предел прочности на разрыв, ISO 37 Н/мм² (psi) ≥1,3^{LMS} (≥190)
 Удлинение, ISO 37, % ≥325^{LMS}
 Твердость по Shore, ISO 868, Дюрометр А 26-40

СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ВНЕШНИМ ФАКТОРАМ

Продукт сохраняет необходимые свойства при контакте с автомобильными жидкостями, такими как моторное масло, трансмиссионные жидкости, спиртовые растворы и растворы антифриза.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не рекомендуется для деталей, вступающих в контакт с топливом автомобиля.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукт не рекомендуется применять в среде чистого кислорода, хлора и других сильных окислителей.

Информация по безопасному применению продукта содержится в паспорте безопасности материала (MSDS).

Указания по применению:

- Для достижения наилучшего эффекта сопрягаемые поверхности должны быть очищены и обезжирены.
- Полные эксплуатационные свойства продукта достигаются в течении 72 часов.
- Полимеризация под воздействием атмосферной влажности начинается сразу после контакта продукта с атмосферным воздухом, поэтому детали должны быть сопряжены в течении нескольких минут после того, как продукт нанесен.
- Излишки материала легко снимаются неполярными растворителями.

ПРИМЕЧАНИЕ: Vintanet VN598 не рекомендуется к применению в качестве прокладки ГБЦ или герметика прокладки.

- Для полностью автоматизированного применения рекомендуется использовать волюметрическую систему нанесения.



Хранение

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях. Информация о хранении может быть указана на этикетке упаковки.

Оптимальные условия хранения: 8°C до 21°C. Хранение при температуре ниже 8°C либо выше 21°C может отрицательно сказаться на свойствах продукта. Продукт, перелитый из оригинальной упаковки, может быть загрязнен во время использования. Не выливайте его обратно в оригинальную упаковку. Производитель не несет ответственности за материалы, которые были загрязнены во время использования, условия хранения которых не отвечали вышеуказанным требованиям. За дополнительной информацией обращайтесь по указанным телефонам.

Переводные величины

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{kB}/\text{мм} \times 25.4 = \text{В}/\text{мил}$

$\text{мм} / 25.4 = \text{дюйм}$

$\text{мкм} / 25.4 = \text{мил}$

$\text{Н} \times 0.225 = \text{фунт}$

$\text{Н}/\text{мм} \times 5.71 = \text{фунт}/\text{дюйм}$

$\text{Н}/\text{мм}^2 \times 145 = \text{фунт}/\text{дюйм}^2$

$\text{МПа} \times 145 = \text{фунт}/\text{дюйм}^2$

$\text{Н}\cdot\text{м} \times 8.851 = \text{фунт}\cdot\text{дюйм}$

$\text{Н}\cdot\text{м} \times 0.738 = \text{фунт}\cdot\text{фут}$

$\text{Н}\cdot\text{мм} \times 0.142 = \text{унция}\cdot\text{дюйм}$

$\text{МПа}\cdot\text{с} = \text{сП}$

Примечание

Информация, содержащаяся в данном листе Технической информации, включая рекомендации по использованию и применению продукта, основана на опыте использования продукта. Данный продукт может иметь множество вариантов применения, а также может применяться в различных условиях, не зависящих от Производителя. В связи с этим Производитель не несет ответственности за пригодность продукции для производственных процессов и условий, в которых Потребитель использует, эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем проводить предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для использования в Ваших целях.