

TEROSON MS 939 FR

Июль 2021

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TEROSON MS 939 FR обладает следующими характеристиками:

Технология	Силан-модифицированный полимер
Тип продукта	Клей/герметик
Компоненты	Однокомпонентный
Условия полимеризации	Влагоотверждаемый
Применение	Монтажное склеивание
Внешний вид	Чёрный, Серый
Консистенция	Паста, тиксотропный
Запах	Характерный

TEROSON MS 939 FR - однокомпонентный клей/герметик на основе силанмодифицированного полимера, при контакте с влагой отверждается и образует эластичный продукт. Время образования поверхностной пленки и время полимеризации зависят от относительной влажности и температуры окружающей среды, а также от толщины клеевого шва. При повышении температуры и влажности это время может сократиться; более низкие температуры и низкая влажность замедляют процесс отверждения. TEROSON MS 939 FR не содержит растворителей, изоцианатов, силиконов и ПВХ. Демонстрирует хорошую адгезию ко многим материалам и совместим с основными лакокрасочными композициями. Герметик также обеспечивает хорошую стойкость к УФ-излучению и может применяться как для наружных, так и для внутренних работ. TEROSON MS 939 FR обладает достаточной прочностью для эластичного склеивания. TEROSON MS 939 FR является огнестойким герметиком, поэтому может применяться в условиях, где критичны низкая воспламеняемость и горючесть продукта, например, при производстве транспортных средств.

Область применения:

TEROSON MS 939 FR применяется в следующих областях: для эластичного склеивания металлов и пластиков, например, в обшивке боковыми панелями и приклеивании листов крыши при производстве транспортных средств. Для эластичной герметизации и уплотнения внешних и/или внутренних швов в кузовах автомобилей, фургонов, железнодорожного транспорта, при производстве контейнеров, металлических и пластиковых конструкций, в системах кондиционирования и вентиляции воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Плотность, г/см³:	ок. 1.45
Устойчивость к провисанию:	без провисания (профиль DIN 15 мм)
Время образования поверхностной пленки, мин*:	ок. 6–20
Скорость полимеризации, мм/24 час.:	ок. 3
Твердость по Shore A (ISO 868, дюрометр A):	ок. 55
Предел прочности на разрыв (по ISO 37), МПа:	ок. 3,5
Растяжение при разрыве (по ISO 37, скорость 200 мм/мин), %:	ок. 180
Напряжение при 100 % растяжении (по ISO 37), МПа:	ок. 2,1
Изменение объема (по DIN 52451), %:	<2
Стойкость к УФ-излучению:	без значимых изменений
Источник УФ-излучения:	Osram Vitalux 300Вт, сухой УФ
Расстояние до образца, см:	25
Период испытаний, недели:	6
Температура нанесения, °C:	5–40
Диапазон рабочих температур, °C:	-40–+100
Кратковременное воздействие (до 1 ч), °C:	120
* ISO 291 стандартный климат:	23°C, 50% относит. влажн. воздуха
Стойкость к воспламенению (по EN 45545-2):	R1 HL2, R7 HL3 и R22/R23 HL2

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Общие положения:

Перед применением необходимо ознакомиться с **Паспортом безопасности продукта** для получения информации о мерах предосторожности и рекомендаций по технике безопасности. Кроме того, при работе с химическими продуктами, не имеющими особой маркировки, необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности.

Подготовка поверхности:

Склеиваемые поверхности должны быть очищены, обезжирены и высушены. Для очистки склеиваемых поверхностей рекомендуется применять очистители TEROSON PU 8550 или TEROSON VR 10. Применение праймеров TEROSON PU 8517 H или TEROSON SB 450, а также создание шероховатости на поверхностях, повышает прочность адгезии. При применении производителями пластиков разделительных составов, их необходимо удалить со склеиваемых поверхностей. В связи с большим разнообразием применяемых лакокрасочных продуктов, включая порошковые краски, а также конструкционных материалов, рекомендуется проведение опытных работ по их склеиванию до внедрения технологии в производственные процессы.

Нанесение:

Нанесение из 290 мл картуша осуществляется при помощи ручного или пневматического пистолета; из мягкой упаковки (310 и 570 мл) - при помощи соответствующих FK-ручного или FK-пневматического пистолетов. При пневматическом нанесении требуется давление в 2–5 бар. Низкая температура ведет к увеличению вязкости герметика, что сказывается на качестве распыления. Во избежание этого перед нанесением продукта рекомендуется нагреть его до комнатной температуры. TEROSON MS 939 FR может также наноситься из ведер или бочек с помощью поршневых насосов высокого давления с плитой. См. инструкцию по нанесению продуктов серии Teroson MS из бочек/ведер.

Очистка от продукта:

Для очистки оборудования, загрязненного незаполимеризовавшимся TEROSON MS 939 FR, рекомендуется использовать Teroson VR 10.

КЛАССИФИКАЦИЯ:

В Паспорте безопасности вы сможете найти следующую дополнительную информацию:

Информацию об опасностях
Требования к транспортировке
Правила техники безопасности

ХРАНЕНИЕ

Чувствительность к замерзанию	Нет
Рекомендуемая температура хранения, °C	10–25
Срок хранения (в не вскрытой упаковке), мес.	12

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Заявление об ограничении ответственности:**

Информация, содержащаяся в данном Листе Технической Информации (ТИ), включая рекомендации по использованию и применению продукта, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления Листа ТИ. Данный продукт может иметь множество вариантов применения, а также может применяться в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в любых иных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

В случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS и Henkel France SA, обратите внимание на следующее: В случае, если, тем не менее, у компании Henkel по каким-либо юридическим основаниям все-таки возникает ответственность, то такая ответственность Henkel ни в коем случае не превышает стоимости соответствующей поставки.

В случае, если продукция поставляется компанией Henkel Colombiana S.A.S., применяется следующее положение об ограничении ответственности: Информация, содержащаяся в данном Листе ТИ, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления данного Листа ТИ. Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания с тем, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в каких-либо других письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

В случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., или Henkel Canada, Inc., применяется следующее положение об ограничении ответственности: Данные, приводимые в данном Листе ТИ, предоставляются только в целях информирования и считаются достоверными. Мы не можем нести ответственность за результаты, полученные другими лицами, чьи методы работы не зависят от нас. Пользователь обязан определить пригодность данного производственного метода для своих целей и принять такие меры предосторожности, которые могут быть рекомендованы для защиты людей и имущества от опасностей, возникающих при обращении и использовании данной продукции. В связи с этим Henkel Corporation особо отказывается от любых явных и подразумеваемых гарантий, включая гарантии товарного качества или товарной пригодности для конкретных целей, вытекающих из продажи или использования продукции Henkel Corporation. Henkel Corporation особо отказывается от любой ответственности за косвенные или непреднамеренные убытки любого рода, включая упущенную выгоду. Приводимые обсуждения, касающиеся различных процессов или соединений, не должны толковаться как утверждение, что такие процессы или соединения свободны от действия патентов, находящихся в собственности других лиц, или как лицензия, предусмотренная патентами корпорации Henkel, для таких процессов или соединений. Мы рекомендуем каждому пользователю проводить предварительные испытания предлагаемого применения до основного использования продукции, используя эти данные в качестве руководства для своих действий. В отношении данной продукции могут действовать один или несколько патентов или патентных заявок США или иных государств.

Использование товарных знаков. Если не оговорено иное, все товарные знаки в данном документе принадлежат Henkel Corporation в США и в других странах. ® означает товарный знак, зарегистрированный в Бюро США по патентам и товарным знакам.

Ссылка 0.3