

OTTOSEAL®

M 380

Технический паспорт

Свойства:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1-компонентный герметик на основе силановых полимеров</li> <li>- Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и к старению</li> <li>- Некоррозийный</li> <li>- Не содержит силикон</li> <li>- Не содержит изоцианатов</li> <li>- Не имеет запаха</li> <li>- Содержит фунгицид</li> </ul>														
Сферы применения:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уплотнение для систем кондиционирования и вентиляции</li> <li>- Уплотнение металлов, например, алюминия, анодированного алюминия, латуни, меди, нержавеющей стали и т.д.</li> </ul>														
Стандарты и испытания:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Может использоваться в системах кондиционирования в соответствии с VDI 6022, лист 1 (проверен на соответствие стандарту DIN EN ISO 846 Институтом гигиены, Берлин)</li> <li>- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 12+31+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)</li> <li>- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+</li> </ul>														
Особые указания:	<p>Перед использованием продукта пользователь должен убедиться, что материалы, контактирующие с продуктом, совместимы с ним и друг с другом, не повреждаются его и не изменяются при обработке (например, не меняют цвет). Следует также заранее убедиться, что ингредиенты или испарения материалов, которые позднее будут использоваться в зоне нанесения продукта, не ухудшают качество и не изменяют свойств (напр., цвет) продукта. При необходимости проконсультируйтесь с производителем соответствующих материалов.</p> <p>Цвет может меняться в результате воздействий окружающей среды (высокая температура, химикалии, пары, ультрафиолетовое излучение). Это не влияет на характеристики продукта. Не подходит для герметизации / склеивания меди под воздействием ультрафиолетового излучения / температуры.</p> <p>Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка. Краски, лаки, полимеры и другие материалы покрытия должны быть совместимы с клеем / герметиком.</p> <p>Лаки на основе полиуретана и алкидной смолы, а также их испарения при высыхании могут привести к изменению цвета герметика. На участках непосредственного контакта с лаками не исключается неполная вулканизация герметика, высыхание лака может продлиться дольше. Рекомендуется провести предварительные испытания.</p>														
Технические характеристики:	<table> <tr> <td>Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут] ~ 30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм] ~ 3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Отверждение за 7 дней при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм] ~ 7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Температура нанесения от/до [°C]</td> <td>+ 5 / + 40</td> </tr> <tr> <td>Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]</td> <td>~ 1,4</td> </tr> <tr> <td>Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868</td> <td>~ 28</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²] ~ 0,4</td> <td></td> </tr> </table>	Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут] ~ 30		Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм] ~ 3		Отверждение за 7 дней при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм] ~ 7		Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 40	Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,4	Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 28	Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²] ~ 0,4	
Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут] ~ 30															
Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм] ~ 3															
Отверждение за 7 дней при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм] ~ 7															
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 40														
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,4														
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 28														
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²] ~ 0,4															

Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 700
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм <sup>2</sup> ]	~ 1,6
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 90
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	9

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию OTTO-CHEMIE.

**Предварительная обработка:**

Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными и прочными. Необходимо очистить поверхности крепления и удалить все загрязнения: смазку, консерванты, жир, масло, пыль, воду, старый клей / герметик и другие вещества, снижающие прочность фиксации. Очистка не пористых оснований: очистите средством OTTO Cleaner T (время проветривания ок. 1 минуты) и чистой тканью, не оставляющей ворса. Очистка пористых оснований: очистите поверхности от свободных частиц механическим способом, например, стальной щёткой или шлифовальным кругом.

**Таблица грунтовочных материалов:**

Требования к эластичной герметизации и эластичному склеиванию зависят от имеющихся внешних воздействий. Значительные колебания температуры, усилие растяжения, срезающее усилие, частый контакт с водой и т.д. предъявляют высокие требования к прочности фиксации. В таких случаях советуем использовать рекомендуемую грунтовку (например, +/OTTO Primer 1216), чтобы полученное соединение было в состоянии выдерживать максимальные нагрузки.

Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Нержавеющая сталь	+ / 1216
Медь	+ (1)

1) Не подходит для герметизации медных кровельных листов.

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

**Указания по применению:**

В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение. Соблюдайте срок годности, напечатанный на упаковке. Продукты рекомендуется хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении (при относительной влажности воздуха < 60%) при температуре от +15 °C до +25 °C. Если на протяжении долгого времени (нескольких недель) продукты хранятся и / или перевозятся при более высокой температуре либо влажности воздуха, не исключено снижение их устойчивости или изменение свойств материалов.

**Варианты поставки:**

	580 мл, алюминиевый пакет
RAL 7004	M380-08-C7004
<b>Тара</b>	<b>20</b>
<b>Штук на поддоне</b>	<b>600</b>

**Указания по технике безопасности:**

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам. После отвердевания продукт совершенно не имеет запаха.

**Утилизация:**

Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам.

**Ответственность за дефекты продукции:**

Все данные, приведённые в данном документе, основаны на современном уровне знаний и опыта. Поскольку при нанесении и применении продуктов возможны многообразные воздействия, приведённые указания не освобождают пользователя от обязанности самостоятельно проводить испытания и эксперименты. Приведённые в этом документе данные, а также ссылающиеся на



**Герметики • Клеи**

этот документ заявления компании ОТТО-CHEMIE не подразумевают принятие гарантийных обязательств. Гарантийные обязательства возникают только на основании особого однозначного заявления компании ОТТО-CHEMIE, составленного в письменной форме. Приведённые в этом техническом паспорте характеристики полностью и окончательно описывают свойства предмета поставки. Предложения по применению не предполагают гарантию пригодности для рекомендованного варианта использования. Мы оставляем за собой право вносить изменения в нашу продукцию в целях технического усовершенствования и внедрения новых разработок. Мы будем рады ответить на ваши вопросы, в частности, касающиеся особых случаев применения продуктов. Если вариант применения, для которого используются наши продукты, требует согласования с официальными надзорными органами, ответственность за такое согласование лежит на пользователе. Наши рекомендации не освобождают пользователя от обязанности учитывать и при необходимости прояснять возможность нарушения прав третьих лиц. В остальном применяются наши общие условия заключения сделок, в особенности в том, что касается ответственности за дефекты продукции. Наши общие условия заключения сделок размещены по адресу <http://www.otto-chemie.de/ru/общие-условия-заключения-сделок>



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



Герметики • Клеи