



Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Телефон +41 (0)58 272 01 01

Телефакс +41 (0)58 272 01 03

info@kisling.com

www.kisling.com

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ergo.[®] 3140 Super RTV Silicone TRANSPARENT

Нейтральный при отверждении однокомпонентный клей-герметик, вулканизирующийся при комнатной температуре, разработан для использования в широком диапазоне областей промышленного применения. ergo.[®] 3140 Super RTV Silicone TRANSPARENT имеет слабый запах и не вызывает коррозии, так как побочные продукты его отверждения химически нейтральны.

Продукт характеризуется высокой термостойкостью, механической прочностью и устойчивостью к вибрации, а также отличной стойкостью к атмосферным и химическим воздействиям.

Типовые области применения

ergo.[®] 3140 Super RTV Silicone TRANSPARENT — клей-герметик, обеспечивающий оптимальную герметизацию, защиту и адгезию при нанесении на разнообразные материалы. Его обычно используют, если требуется склеивание или герметизация поверхностей в нагревательных или охлаждающих устройствах или если в эстетических целях склеивание и герметизация должны быть незаметными. Он подходит также для изоляции и защиты электронных и электрических компонентов от внешних воздействий — вибрации, ударов, влаги и многих химических веществ:

Склеивание и герметизация деталей бытового оборудования (например, духовых шкафов, керамических пуансонов и корпусов осветительных приборов), уплотнения в электронных компонентах (например, аккумуляторах, трансформаторах и галогенных лампах) и уплотнения в автомобильной промышленности (например, панелей кузова).

Характеристики в жидком состоянии

Химическая основа	модифицированный оксим-силикон
Внешний вид	прозрачная тиксотропная паста
Плотность при 20 °C	1,05 г/см ³
Вязкость при 25 °C (EN 12092, вискозиметр с конусом и пластинкой, МК25)	
скорость сдвига 10 с ⁻¹	18 000–23 000 мПа•с
100 с ⁻¹	7500–9500 мПа•с
Скорость экструзии (при 25 °C, 5,5 бар, отверстие 3 мм)	250–350 г/15 с
Объемная усадка	5–7 %
Потеря в весе	1–3 %
Время отверждения до образования пленки	5–10 минут
Процесс отверждения	2–3 мм/24 ч при отн. влажн. 50 %



Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Телефон +41 (0)58 272 01 01

Телефакс +41 (0)58 272 01 03

info@kisling.com

www.kisling.com

- 2 -

Типовые характеристики отвержденного продукта (после отверждения при 23 °C/отн. влажн. 50 %)

Прочность на разрыв (DIN 53504 S2)	~ 1,0 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (DIN 53504 S2)	~ 450 %
Способность к восстановлению (DIN EN 27389)	~ 90 %
Твердость (по Шору А)	~ 15
Рабочий диапазон температур	-60...+260 °C кратковременно до +300 °C
Коэффициент удлинения (ASTN EB-31)	$20 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$
Диэлектрическая постоянная при 1 МГц (ASTM D-150)	2,8
Срок годности	1 год в картридже на 310 мл 2 года в герметизированном контейнере на 200 мл

Сведения, приведенные в настоящем каталоге, основаны на результатах наших научных исследований и на нашем практическом опыте. Однако приведенные здесь предположения, касающиеся использования, применения и обработки продукции (совместно называемые «методами»), являются лишь не обязывающими рекомендациями. Ответственность за определение пригодности и безопасности данных методов на основании конкретных целей использования продукции пользователем несет исключительно пользователь.

Прежде чем полагаться на надежность и безопасность каких-либо деталей, склеенных с использованием данной продукции, чрезвычайно важно, чтобы пользователь провел испытание надежности и безопасности склеенных деталей. Невыполнение этого условия может привести к тяжелым травмам.

Поскольку использование данной продукции находится под исключительным контролем покупателя, корпорация Kisling в связи с этим не дает никаких гарантий, выраженных или подразумеваемых, в том числе от гарантий коммерческой ценности или пригодности для конкретного применения, возникающих в связи с продажей или использованием продукции, описание которой приведено в настоящем каталоге. В связи с этим корпорация Kisling отказывается от какой-либо ответственности за косвенные, случайные или иные убытки любого вида, в том числе от упущенных доходов. Ответственность корпорации Kisling за убытки не должна превышать сумму продажной цены использованной продукции.