

## ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ



### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Тип	Материалы	Цвет	Содержание	Рабочая температура	Условия отверждения
W-1	Твердый микрокристаллический воск	Светло-желтый	500г	0~+50°C	Нанесение расплава при +100~+120°C Застывает при комнатной температуре
N-1	На основе хлоропренового каучука, разбавленного растворителем	Светло-желтый	25г *	-30~+80°C	Сушка на воздухе Полдня при комнатной температуре
K-1	На основе специального каучука, разбавленного растворителем	Белый	25г *	-269~+60°C	Сушка на воздухе Полдня при комнатной температуре
UE-1	На основе специального каучука, разбавленного растворителем	Коричневый	25г *	-40~+150°C	Сушка на воздухе Полдня при комнатной температуре
Лента SB	Бутилкаучук	Белый	10 мм (ширина) x3 мм (толщина) 5 м длина/рулон	-30~+80°C	Чувствительный к давлению
Лента VM	Бутилкаучук	Черный	38 мм (ширина) x1 мм (толщина) 6 м длина/рулон	-20~+80°C	Чувствительный к давлению
KE-348W	Силиконовый каучук	Белый	100г	-50~+200°C	Сушка на воздухе Полдня при комнатной температуре
KE-348T		Прозрачный	100г		
TSE3976-B	Силиконовый каучук	Черный	100г	-50~+250°C	Сушка на воздухе Один день при комнатной температуре

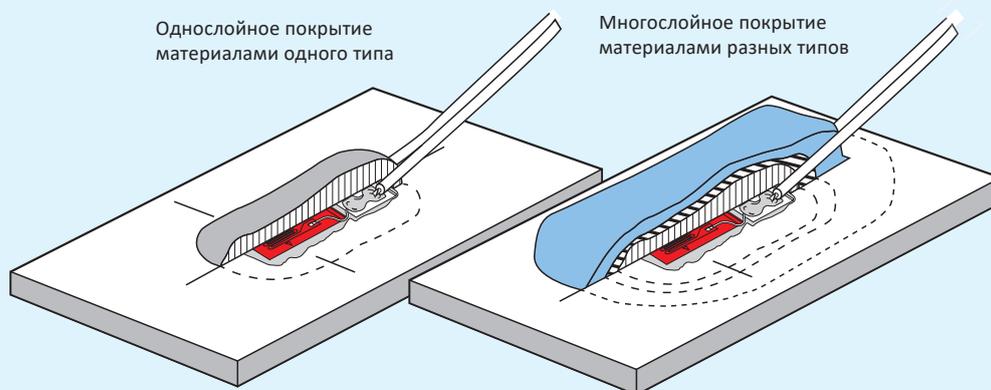
#### SDS : Паспорт безопасности

TML предоставляет SDS на все свои клеи и покрытия для тензорезисторов. За дополнительной информацией обращайтесь к своему поставщику TML.

#### Покрытие для особых сред

О применении в особых веществах, таких как кислоты, щелочи и спирты, узнавайте в TML или у местных представителей.

\* : Содержимое для территорий за пределами Японии.



Тип необходимого покрытия и способ применения зависят от среды, в которой используется тензорезистор. В целом, если покрытие одного типа недостаточно, для защиты тензорезисторов можно применять несколько покрытий. В TML покрытие, наносимое непосредственно на поверхность

тензорезистора, называется первым покрытием, на которое накладываются следующие слои покрытия, называемые соответственно вторым покрытием, третьим покрытием и т.д. Многослойные покрытия обеспечивают более надежную защиту тензорезистора.



	Назначение	Применение
	Влаго- и водонепроницаемое покрытие для лабораторных и полевых условий, когда механической защиты не требуется, или первое покрытие при многослойном покрытии.	Твердый W-1 помещают в нагревательный аппарат (рекомендуется использовать масляную ванну с регулируемой температурой) и полностью расплавляют при температуре 100 - 120°C. Расплав W-1 наносят на область покрытия кистью. Остывая, W-1 немедленно становится твердым. Обычно наносят многократно, пока остывший W-1 не будет иметь нужную толщину.
	Влаго- и водонепроницаемое покрытие, соответствующее лабораторным и менее жестким полевым условиям, когда механической защиты не требуется.	Слой N-1 наносится на соответствующую область непосредственно из тюбика или кистью. Время отверждения составляет около полудня при комнатной температуре, но зависит от таких условий, как материал образца, температура и т.д. Если слой покрытия слишком тонкий, наносят еще один слой для получения нужной толщины.
	Влагонепроницаемое покрытие для лабораторных условий с температурой от криогенной до комнатной. Не обеспечивает механической защиты высокой степени.	Слой K-1 наносится на соответствующую область непосредственно из тюбика или кистью. Время отверждения составляет около полудня при комнатной температуре, но зависит от таких условий, как материал образца, температура и т.д. Если слой покрытия слишком тонкий, наносят еще один слой для получения нужной толщины.
	Маслостойкое покрытие для лабораторных и полевых условий. Не обеспечивает механической защиты высокой степени.	Слой UE-1 наносится на соответствующую область непосредственно из тюбика или кистью. Время отверждения составляет около полудня при комнатной температуре, но зависит от таких условий, как материал образца, температура и т.д. Если слой покрытия слишком тонкий, наносят еще один слой для получения нужной толщины.
	Влаго- и водонепроницаемое покрытие для лабораторных и полевых условий, когда механической защиты не требуется, или первое покрытие при многослойном покрытии. Обеспечивает отличную защиту от влаги и воды и очень удобна в использовании.	Отрезают ленту SB нужной длины и накладывают на соответствующую область. В заключение крепко прижимают ленту SB шпателем или пальцем, обернутым прокладочной бумагой. Ее также проклеивают под проводом перед нанесением покрытия.
	Используется в качестве второго покрытия или позже, в ходе многослойного покрытия. Обеспечивает отличную защиту от влаги и воды. Очень удобна в использовании.	Отрезают ленту SB нужной длины и накладывают на соответствующую область, прижимая рукой. Ленту VM не следует наклеивать непосредственно на тензорезистор в качестве первого покрытия.
	Подходит для лабораторных условий с высокой температурой, когда не требуется механической защиты высокой степени.	KE-348 наносится на соответствующую область прямо из тюбика. Время отверждения составляет около одного дня при комнатной температуре, но зависит от таких условий, как температура, влажность и т.д.
	Подходит для лабораторных условий с высокой температурой, когда не требуется механической защиты высокой степени.	TSE3976-B наносится на соответствующую область прямо из тюбика. Время отверждения составляет около одного дня при комнатной температуре, но зависит от таких условий, как температура, влажность и т.д.

