

Праймер K520



Технический бюллетень

Описание продукта

Праймер K520 используется для повышения адгезии. Он может применяться в сочетании с двусторонними клейкими лентами 3M, в основном вспененными акриловыми лентами для приклеивания к таким поверхностям как полипропилен, EPDM и др.

Физические свойства (не являются спецификацией)

Цвет	Прозрачный янтарный
Наполнитель	Синтетическая смола
Растворитель	Толуол, изопропиловый спирт
Сухое вещество	Приблизительно 3%

Подготовка поверхности

Поверхность, на которую наносится Праймер K520, должна быть чистой и сухой. Для очистки загрязненной поверхности рекомендуется использовать смесь 1:1 изопропилового спирта с водой.

Результаты теста №1

Материал	Полипропилен		EPDM	
	K520	Без праймера	K520	Без праймера
Начальное состояние	17.2	2.0	15.7	0.8
Нормальное состояние	17.2	3.1	17.2	2.0
При высокой температуре	8.6	0.4	8.2	0.1
Температурное старение	19.2	3.1	16.8	0.8
Выдержка в горячей воде	16.5	4.3	16.5	0.8

Материалы теста и методика

Лента: Вспененная акриловая лента 4211 толщиной 1.2 мм

Праймер: K520

Материалы: А – Полипропиленовый кусок бампера автомобиля, Б – пластина из EPDM пластика

Условия теста:

А) Начальное состояние: 23°C, 20 минут, отрыв

Б) Нормальное состояние: 23°C, 20 минут, отрыв

В) При высокой температуре: нагрев из состояния Б) до 80°C, отрыв

Г) Температурное старение: нагрев из Б) до 80°C, выдержка 336 часов, перевод в состояние Б) , отрыв

Д) Выдержка в горячей воде: из Б) в воду температурой 40°C на 336 часов, перевод в Б) , отрыв

* Размер ленты : ширина 25 мм, усилие прикатывания: 5кг ролик в одну сторону, скорость отрыва : 50 мм/мин

Применение: Крепление деталей автомобилей из полипропилена или EPDM с высокой адгезией.

Результаты теста №2 Отрыв под 90° от полипропилена при 5°C ((Н/25мм) кгс/25мм)

		K520	K500
Отрыв под 90°	Немедленно (1 минута)	16.5	2.4
	Начальные условия (20 минут)	16.5	4.7

Материалы теста и методика

Лента: Вспененная акриловая лента 4211 толщиной 1.2 мм

Материал: Полипропиленовый кусок бампера автомобиля

Скорость отрыва 300 мм/мин

Результаты теста №3 Испытание влажностью и отрыв под 180° ((Н/25мм) кгс/25мм)

Выдержка	Условия	K520		K500	
		Начальные условия	Нормальные условия	Начальные условия	Нормальные условия
1 минута	КТ	17.2	17.2	10.2	17.2
3 часа	КТ	17.2	17.2	17.2	17.2
	ПВ	17.2	17.2	13.7	17.2
24 часа	КТ	17.2	17.2	17.2	17.2
	ПВ	17.2	17.2	12.2	15.7
3 дня	КТ	17.2	17.2	12.2	16.5
	ПВ	17.2	17.2	10.6	13.7
7 дней	КТ	17.2	17.2	9.8	14.9
	ПВ	17.2	17.2	9.0	11.4

Лента: Вспененная акриловая лента 4211 толщиной 1.2 мм

Материал: Полипропиленовый кусок бампера автомобиля

Скорость отрыва: 50 мм/мин

Влажность: КТ – комнатная температура (23°C, влажность 65%)

ПВ – повышенная влажность (50°C, влажность 95%)

Применение

1. Подготовка поверхности: Перед нанесением праймера необходимо обезжирить поверхность (изопропиловый спирт, толуол и т.п.) для удаления смазки и других загрязнений.
2. Нанесение праймера: Равномерно нанесите праймер на поверхность при помощи кисти или тампона. Толщина слоя зависит от материала и шероховатости поверхности.
3. Время сушки: Обычно, наносить ленту можно в интервале от 30 секунд до 24 часов после нанесения праймера на поверхность (при 23 °C и 65% влажности). Это время зависит от температуры и влажности окружающей среды. Рекомендуемый интервал – от 3 минут до 3 часов после нанесения праймера при стандартных условиях.
4. Нанесение ленты: Нанесите двустороннюю ленту на покрытую праймером поверхность и хорошо пригладьте ее руками или прикатайте роликом. Переклейка ленты не допускается.

Замечания

1. Постарайтесь использовать праймер в течение одного дня после открытия банки.
2. Работайте с праймером в хорошо проветриваемом помещении.
3. После вскрытия банки храните праймер в оригинальной упаковке в хорошо проветриваемом месте.
4. Испаряющийся продукт. Может нанести вред здоровью при вдыхании паров и попадании на кожу. Для предотвращения несчастных случаев следуйте прилагающейся инструкции.

Внимание!

Легко воспламеняется.
Опасен при вдыхании паров.
Раздражает кожу и глаза.
Опасен при проглатывании.

3M Праймер K520Дата выпуска: 05/2009
Стр.3 из 3

3M Россия, 121614, Москва, Россия, ул. Крылатская 17, стр.3, Бизнес парк «Крылатские холмы» Тел. (495)784-7474 Факс (495)784-7475 Материалы для автопромышленности	
--	--