

Праймер K520



Технический бюллетень

Описание продукта

Праймер K520 используется для повышения адгезии. Он может применяться в сочетании с двусторонними клейкими лентами 3М, 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

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

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

Отрыв под 90°		K520	K500
	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)

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

Перед нанесением праймера необходимо обезжирить поверхность (изопропиловый спирт пополам с водой, толуол и т.п.).

Равномерно нанесите праймер на поверхность при помощи кисти или тампона.

Толщина слоя зависит от материала и шероховатости поверхности.

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.

Рекомендуемый интервал – от 3 минут до 3 часов после нанесения праймера.

Нанесите двустороннюю ленту на покрытую праймером поверхность и хорошо пригладьте ее или прикатайте роликом. Переклейка ленты не допускается.

Замечания

Перед нанесением праймера необходимо обезжирить поверхность (изопропиловый спирт пополам с водой, толуол и т.п.).

Равномерно нанесите праймер на поверхность при помощи кисти или тампона.

Толщина слоя зависит от материала и шероховатости поверхности.

Обычно, наносить ленту можно в интервале от 30 секунд до 24 часов после нанесения праймера на поверхность (при 23 °С и 65% влажности). Это время зависит от температуры и влажности.

Рекомендуемый интервал – от 3 минут до 3 часов после нанесения праймера.

Нанесите двустороннюю ленту на покрытую праймером поверхность и хорошо пригладьте ее или прикатайте роликом. Переклейка ленты не допускается.

Внимание!

Легко воспламеняется.

Опасен при вдыхании паров.

Раздражает кожу и глаза.

Опасен при проглатывании.

3М Праймер K520

Дата выпуска: 05/2009

Стр.3 из 3

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