



468MP Лента клейкая двухсторонняя безосновная

Техническая информация

Октябрь 2003

Описание продукта	Адгезив 3M™ 200MP обладает такими характеристиками, как: прозрачность (отсутствие включений паров растворителя, часто присутствующих в продуктах, изготовленных нанесением раствора) высокие термостойкость и прочность на сдвиг (практически исключают соскальзывание деталей или поднятие краев наклеенных материалов) устойчивость к таким воздействиям, как кратковременное попадание органических растворителей, соленой воды, разбавленных кислот и щелочей, очистителей, масел, антибактериальных средств и т.д. возможность кратковременного переклеивания (при использовании на пластике, но не на металлах)
--------------------------	---

Физические свойства
Не для спецификации

Тип адгезива	Жесткий акриловый 200MP
Толщина	0,13 мм
Защитный слой	Коричневая многослойная бумага с печатью «3M 468MP 200MP Adhesive», толщина 0,11 мм
Цвет ленты	Прозрачный
Срок хранения	24 месяца с даты продажи 3M при хранении в заводской упаковке при 21°C & 50 % относительной влажности воздуха

Характеристики
Не для спецификации

Адгезия к стали ASTM D-3330	Выдержка 15 мин при комнатной температуре – 7,2 Н/см Выдержка 15 мин при комнатной температуре – 12,9Н/см Выдержка 72 часа при 70°C – 19,8 Н/см
Адгезия к другим материалам (выдержка 72 часа при комнатной температуре)	Алюминий – 12,6 Н/см АБС – 7,4 Н/см ПММА – 7,3 Н/см Стекло – 10,1 Н/см Поликарбонат – 7,1 Н/см Жесткий ПВХ – 7,6 Н/см
Статический сдвиг (ASTM D3654, 25x25мм)	21°C – 2000г – 10000 мин 93°C – 1000г – 10000 мин 177°C – 500г – 10000 мин 232°C – 400г – 75 мин 232°C – 200г – 10000 мин
Температурные характеристики максимальная: (минуты/часы) максимальная (дни/недели)	204 °C 149 °C
Прочность после различных воздействий	Бензин 1 час – 83% от исходной величины Метилэтилкетон 1 час – 66% Разбавленная кислота 4 часа – 86 % Разбавленная щелочь 4 часа – 83% Вода 100 часов – 116% Масло 10W30 72 часа, 49°C – 141 % 5% солевой раствор 72 часа – 93% Влажное тепло (32°C, 90%) 7 суток – 101% УФ камера 30 суток – 93% 3 цикла нагрев/охлаждение 70°C/-29°C – 158%

468MP Лента клейкая двухсторонняя безосновная

Характеристики (Продолжение) Не для спецификации		Температура стеклования адгезива 200MP - -35°C . Однако, во многих случаях он способен работать и при более низких температурах; это зависит от ряда факторов, таких как природа соединенных материалов, условия нанесения, нагрузки, действующие при низких температурах (ударные нагрузки, сжатие и расширение материалов, и т.д.)
	Электрические и другие свойства	Диэлектрическая постоянная (1 кГц) – 4,06 Сопротивление (100В постоянного тока) – 1×10^{10} Ом Коэффициент рассеяния – 0,022 Напряжение пробоя – 3000 В Теплопроводность – 0,18 Ватт/м*К Коэффициент температурного расширения – -6×10^{-5} м/м/К
Спецификации	Мы рекомендуем прописывать в спецификации адгезив 3MTM 200MP толщиной 0,06 или 0,13 мм, а не продукт, номер которого определяется также конфигурацией защитного слоя. Поверхностная плотность клея, г/м ² – 133+/-12% Адгезия открытой стороны – не менее 4,1 Н/см Адгезия закрытой стороны (под защитным слоем) – не менее 4,1 Н/см	
Срок хранения	24 месяца с даты производства при условии хранения в оригинальной упаковке при 21°C и 50% относительной влажности.	
Дополнительная информация	Дополнительные данные о продукте или консультацию по продажам можно получить в компании «3М Россия» по тел. +7(495)784-74-74	

Представленные значения получены стандартными методами и не являются техническими условиями. Наши рекомендации по применению изделий основаны на результатах испытаний, которые мы считаем достоверными, однако покупателю следует провести собственные испытания с целью установить соответствие изделий предполагаемому им применению.

В этой связи компания 3М не несет какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб или урон, ставший результатом следования этим рекомендациям.

3М Россия
Отдел промышленных клейких лент
Москва, 121614
Ул. Крылатская дом 17 стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Tel: +7(495) 784 7474
Fax: +7(495) 784 7475

