

Материал Rogers PORON: микропористая самоклеящаяся лента из полиуретана

- Лента PORON с основой из PET и нанесённым на неё клеевым слоем.
- Ультратонкая.
- Высокая сжимаемость: до 0,15 мм.
- Надёжная герметизация и защита от вибрации и ударов.

Характеристики ленты

Свойство	Метод испытаний	Уточнение метода	Единицы измерения	Значение
Материал				Вспененный микропористый полиуретан
Цвет				Чёрный
Толщина полиуретановой ленты			Мм	0,46
Толщина всей конструкции (лента + основа из PET + адгезив, без подложки)			мм	0,5
Плотность	ASTM D 3574-95	Метод А	Кг/куб.м	192 (±32)
Сопротивление сжатию	Скорость деформации 5 мм/мин	При вертикальной деформации 25%	кПа	11,2
Остаточная деформация сжатия	ASTM D 3574-95	Метод D при 23°C Метод D при 70°C	% от максимума	5 10

Материал подложки: прозрачный PET

Характеристики адгезива

Свойство	Метод испытаний	Уточнение метода	Единицы измерения	Значение
Тип адгезива				Перманентный акриловый
Толщина адгезива			Мм	0,038
Сила адгезии к нержавеющей стали	ASTM D 1000 Отклеивание под углом 180°	Выдержка 20 мин / 72 часа при комнатной температуре	Н/25 мм	8,0 / 9,1

Свойство	Метод испытаний	Уточнение метода	Единицы измерения	Значение
Сила адгезии к полипропилену	ASTM D 1000 Отклеивание под углом 180°	Выдержка 20 мин / 72 часа при комнатной температуре	Н/25 мм	7,8 / 8,0
Сила адгезии к поликарбонату	ASTM D 1000 Отклеивание под углом 180°	Выдержка 20 мин / 72 часа при комнатной температуре	Н/25 мм	8,5 / 10,1
Сила адгезии к пластику ABS	ASTM D 1000 Отклеивание под углом 180°	Выдержка 20 мин / 72 часа при комнатной температуре	Н/25 мм	8,2 / 9,7
Сила адгезии к акрилу	ASTM D 1000 Отклеивание под углом 180°	Выдержка 20 мин / 72 часа при комнатной температуре	Н/25 мм	8,2 / 9,6
Сила адгезии к подложке	ASTM D 1000 Отклеивание под углом 180°	При комнатной температуре / после выдержки 96 часов при температуре 66°C и относительной влажности 80%	г/25 мм	9,4 / 10,6
Липкость	ASTM D 2979 (выдержка 1 сек)	При комнатной температуре / после выдержки 96 часов при температуре 66°C и относительной влажности 80%	Г	424 / 411
Прочность на разрыв	ASTM D 882	При комнатной температуре в машинном/поперечном направлении После выдержки 96 часов при температуре 66°C и относительной влажности 80%	Кг	5,4 / 4,1 5,1 / 5,0
Удлинение	ASTM D 882	При комнатной температуре в машинном/поперечном направлении После выдержки 96 часов при температуре 66°C и относительной влажности 80%	%	78 / 32 74 / 66

Клей обеспечивает надёжное приклеивание к широкому спектру поверхностей, обладает высокой оптической прозрачностью, выдерживает широкий диапазон температур и устойчив к воздействию химикатов.

Срок хранения 12 месяцев при температуре 15-27°C и относительной влажности 40-50%, без воздействия ультрафиолета, прямого солнечного света, высоких температур и влажности.