



Самоклеящаяся застежка Dual Lock™ (Дуалок) SJ355B • SJ356B

Техническая информация

Июнь 2019

Общее описание Застежки 3M™ Dual Lock™ представляют собой полоски пластика с выступающими пластиковыми грибками. При сжатии двух кусков застежки, головки грибков входят в зацепление с характерным щелчком. Для расстегивания достаточно потянуть застежки в разные стороны. Ресурс застежек превышает 1000 циклов закрыть-открыть. Самоклеящиеся застежки могут заменять обычные средства соединения такие как заклепки, клипсы, саморезы и т.п.

Застежки 3M™ Dual Lock™ SJ355B и SJ356B это версии застежек SJ3550 и SJ3560, соответственно, в короткой намотке 2,5 метра и шириной 25 мм.

На застежках SJ355B и SJ356B используются высокоэффективные адгезивные системы на основе лент вспененных акриловых лент 3M™ VHB™, имеющих устойчивость к пластификаторам. Застежки устойчивы к ультрафиолету.

SJ355B и SJ356B, так же как и SJ3550 и SJ-3560, относятся к Типу 250, т.е. имеют 250 грибков на 1 кв.дюйм.

Физические свойства Прим. Нижеследующая техническая информация носит репрезентативный характер и не должна использоваться для спецификации

Материалы:	застежка	SJ-356B	SJ-355B	
	адгезив	VHB лента	VHB лента	
	лайнер	Прозрачный ПП с красным логотипом 3M	Прозрачный ПП с красным логотипом 3M	
Ширина, мм:		25	25	
Длина, м		2,5	2,5	
Цвет		Прозрачный	Черный	
Масса (г, 25мм x 25мм)		1,1	0,9	
Толщина соединения (сама на себя), мм		5,8	5,8	
Ресурс, циклов		1000+	1000+	
Стойкость к УФ защищенность (ASTM D2565)		1000 часов	1000 часов	
Стойкость к действию пластификаторов		да	да	
Срок хранения*		24 месяца	24 месяца	
Стойкость к растворителям: Тест погружением – 20 секунд погружение – 20 секунд сушка – 3 цикла		Нет видимых признаков деградации застёжек после погружения в наиболее распространенные растворители: бензин, минеральные спирты, моторное масло, аммониевые очистители, ацетон, метил этил кетон.		

Характеристики	Прим.: Нижеследующая техническая информация должна рассматриваться как репрезентативная и не должна использоваться для спецификации.		
Динамические характеристики	SJ-356B	SJ-355B	
Расстегивание динамическое по нормали (кН/м ²)	262	207	
Застегнуты сами на себя, разъединение при скорости 305мм/мин.			



Самоклеющаяся застежка Dual Lock™ (Дуалок) SJ355B • SJ356B

Статические характеристики		SJ-3560	SJ-3550	
Статический сдвиг (грамм/дюйм ²): Держит указанный вес при указанных температурах в течение 10000 мин.	-29°C	1000	1000	
	22°C	1000	1000	
	49°C	1000	1000	
	93°C	500	1000	
Статический нормальный разрыв: (грамм/дюйм ²): Держит указанный вес при указанных температурах в течение 10000 мин.	-29°C	1000	1000	
	22°C	1000	1000	
	49°C	1000	1000	
	93°C	500	1000	

Каждый продукт был наклеен на алюминиевую и стальную панели, затем застёгнут сам на себя для сдвигового или разрывного тестирования.

Для долгосрочного применения со статической нагрузкой.

На долгосрочные применения со статической нагрузкой оказывают влияние различные условия, такие как изменения температуры, вибрации и т.п.. Пользователь должен проектировать площадь соединения с учётом специфических условий его применения. Рекомендуется начинать выбор площади соединения с 60 см^2 на 1 кг статической нагрузки.

Техника нанесения	<p>Прим: При использовании застежек на пластифицированном виниле, необходимо провести оценку миграции пластификатора.</p> <p>Для этого надо наклеить застёжку на винил и выдержать в течение 7 дней при 70°C и следить за признаками миграции пластификатора.</p> <p>Для получения оптимального качества приклейки к любой поверхности, наносите при температурах не ниже 20°C. Все поверхности должны быть чистыми сухими и очищенными от пыли, масел, жирных загрязнений и т.п. Удалите защитный слой и прижмите застёжку к поверхности. Для прижима рекомендуется использовать валик.</p> <p>Прочность соединения возрастает со временем, по мере смачивания адгезивом поверхности. При комнатной температуре приблизительно 50% от конечной прочности достигается за первые 20 минут, 90% - через 24 часа, 100 через 72 часа.</p>
Применения	<p>Самоклеющиеся застёжки 3M Dual Lock широко используются в самых разных применениях на транспорте, в электронике, приборостроении, для знаков и наружной рекламы и др.</p> <p>Дуал Лок может заместить традиционные механические средства крепления в самых разных конструкциях.</p>

Техническая информация, данные, рекомендации и другие утверждения приведенные в документе основаны на испытаниях и опыте, которые 3M считает достоверными, но полнота и абсолютная точность не гарантируется.

Пожалуйста, удостоверьтесь, что данный продукт подходит для Вашего частного применения.