



www.relicom.ru

+7(495)223-0573

Напольное покрытие для общественного транспорта

(на вспененной «лёгкой» подложке)

Напольное покрытие ламинатного типа с лёгким наполнителем из термореактивной пены и армирующим волокном. Этот интегрированный пол соединяется непосредственно с конструкцией чернового пола транспортного средства с помощью гибкого высокоэффективного клея.

Особенности

- Легкий • Приклеивается к конструкционным балкам транспортного средства • Быстрое время установки • Соответствует стандартам общественного транспорта • Очень высокая устойчивость к износу • Высокая ударпрочность • Хорошее шумопоглощение • Герметичный • Размеры в соответствии с требованиями заказчика • Доступны различные толщины • Доступны индивидуальные расцветки

Общие сведения

РАЗМЕРЫ

Размер панели (максимально возможный) до 1500 мм x 3000 мм (59 дюймов x 118 дюймов).

ТОЛЩИНА ¹

от 13 / 15 / 18 / 25 мм ± 1,0 мм (от ½ до 1.0 дюйма ± 1/32 дюйма)

ПЛОТНОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ

Толщина, мм (дюйм)

13 (0,51)

15 (0,59)

18 (0,71)

Вес, кг/м² (фунт/фут²)

13,18 ± 1 (2,7 ± 0,2)

14,16 ± 1 (2,9 ± 0,2)

15,62 ± 1 (3,2 ± 0,2)

ПЛОТНОСТЬ ПЕНЫ

0,4 г/см³ (25,0 фунт / фут³)

Физические свойства

Толщина ¹	13мм				18мм			
Прогиб ²	Распределённая нагрузка kg/m ² (lb/ft ²)							
	375 (76.6)	450 (92.0)	525 (107.3)	600 (122.6)	375 (76.6)	450 (92.0)	525 (107.3)	600 (122.6)
Расстояние между опорами / Span, мм					Значение прогиба			
400	0.37	0.45	0.52	0.60	0.17	0.20	0.24	0.27
500	0.91	1.09	1.27	1.46	0.41	0.49	0.58	0.66
600	1.88	2.26	2.64	3.02	0.85	1.02	1.19	1.36



www.relicom.ru

+7(495)223-0573

Прочность на разрыв / Tensile		Предельные характеристики пластмасс (ASTM D638)	
Предельная прочность		41.6 MPa (6.03ksi)	-
Предельная прочность		Поперечная прочность на разрыв (ASTM C364)	
		151.7 MPa (22 ksi)	137.2 (19.9 ksi)
Максимальная прочность		Продольная прочность на разрыв (ASTM C297)	
		6.69 MPa (1083 ksi)	5.22 MPa (757 ksi)
Прочность на сжатие / Compressive		Сжатие при 2% (ASTM C365)	
		8.11 MPa (1176 ksi)	7.11 MPa (1031 ksi)
Прочность на сдвиг / Shear		Напряжение при сдвиге заполнителя (ASTM 273)	
		2.65 MPa (385 ksi)	2.71 MPa (392 ksi)
		Сдвиг заполнителя при максимальной нагрузке (ASTM C393)	
		3.28 MPa (476 ksi)	3.36 MPa (487 ksi)
Сопротивление ударной нагрузке / Impact resistance		Геометрия GC при ударе молотком 2 фунта (ASTM D5420)	
	Средняя высота разрушения / Mean failure height		43.18см
	Средняя энергия разрушения / Mean failure energy		1.9 Дж
Термическая стабильность / Thermal, W/m*K		кажущийся коэффициент теплопроводности (λ) (ASTM C518)	
		0.11	0.11
Акустические характеристики / Acoustical performance			
Потери при передаче звука (ASTM E90)	STC	28	28
	R _w	29	28
	OITC	25	25
Коеф-нт линейного теплового расширения (ASTM D696)			
2.5 x 10 ⁻⁵ /°C (between -30°C and +80°C)			

2

Химические свойства

Адсорбция воды (ASTM D570)		
Через 48 часов	0.9 %	1.28 %
Через 14 дней	2.0 %	2.93 %

Данные по безопасности / SAFETY

ОГНЕСТОЙКОСТЬ (NF P92 501/507)	M2	M2
ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕ (NF X 10-702)	F1	F1



www.relicom.ru

+7(495)223-0573

CRITICAL RADIANT FLUX (ASTM E648), W/cm ²		≥ 1.09		> 1.05	
Specified minimum		0.50 W/cm ²			
УДЕЛЬНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ ДЫМА / SPECIFIC OPTICAL DENSITY OF SMOKE (ASTM E662)					
D _s at	1.5мин	4.0мин	1.5мин	4.0мин	
Flamming	0.6	45.7	1.0	40.0	
Non-flamming	0.2	9.9	1.0	7.0	
Specified maximum	100	200	100	200	
ВЫДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ ³ (Boeing BSS 7239) (ppm)					
Mode	CO	CO ₂	NO ₂	SO ₂	HCL HF HBr HCN
Flaming	33	642	< 20	< 20	< 20 < 20 < 20 < 20
Non-flaming	29	657	< 20	< 20	< 20 < 20 < 20 < 20
Specified maximum	3500	-	100	100	500 200 - 150
ЭНЕРГОЁМКОСТЬ / CALORIC CONTENT ASTM E1354					
50 KW/m ²		Average effective heat of combustion			
MJ/kg (BTU/lb)		21.61 (9307)		21.62 (9311)	
		Caloric content			
MJ/kg (BTU/lb)		8.85 (3813)		9.37 (4033)	

¹ Additional thicknesses may be available upon request..

² Deflections are evaluated with a Young's modulus calculated with a three-snap continuous beam.

³ Bombardier SMP 800 available upon request.

⁴ Results for 13 mm thickness. Results may vary depending on the thickness of the panel.

ОПЦИИ / OPTIONS

