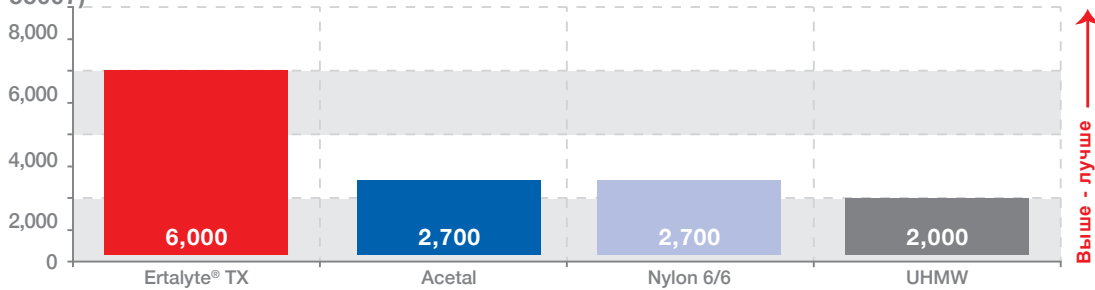




## Сравнение материалов

Пределы по давлению и скорости (MCAM TM 55007)



Условия теста:

P = 436 psi

V = 121 Fpm

d = 33 mi

## техническая спецификация

			ASTM	ГОСТ
	ISO	ISO		
Физико-механические свойства	ISO 1183-1	1.44 г/см <sup>3</sup>	ASTM D792	0,0520 ф/дюйм <sup>3</sup>
	ISO 527-1/-2	76 ЕП	ASTM D638	10,500 psi
	ISO 527-1/-2	-	ASTM D638	7,000 psi
	ISO 527-1/-2	5%	ASTM D638	5%
	ISO 527-1/-2	3,300 ЕП	ASTM D638	500 ksi
	ISO 178	122 ЕП	ASTM D790	14,000 psi
	ISO 178	3,160 МПа	ASTM D790	360 ksi
	ISO 604	100 ЕП	ASTM D695	15,250 psi
	ISO 604	2,700 ЕП	ASTM D695	400 ksi
	23°C (73°F)	-	ASTM D732	8,500 psi
	ISO 2039-2	M94	ASTM D785	M96
	ISO 2039-2	-	ASTM D785	R126
	ISO 868	D81	ASTM D2240	D84
	ISO 179-1/1eU	30 кДж/м <sup>2</sup>	н/д	н/д
	ISO 179-1/1eA	2,5 кДж/м <sup>2</sup>	ASTM D25 6 тип "А"	0,4 ф. ф/д <sup>2</sup>
ISO 7148-2	0,15-0,22	MCAM TM 55007	0,19	
ISO 7148-2	2 мкм/км	MCAM TM 55010	35 д <sup>3</sup> -мин/фт-фн-ч	
0,1 /	- 0,26 ЕПm/s	MCAM TM 55007	6,000 psi-фт/мин	
23-6 °C ( -40°F 300°F)	ASTM E831 (TMA)	65 x 10 <sup>-6</sup> м/(м*К)	ASTM E831 (TMA)	45 мд/д-°F
1,8 (264 psi)	ISO 75 -1/-2	75°C	ASTM D648	180°F
( ),	ISO 11357-1/-3	245°C	ASTM D3418	491°F
Макс. эксп. температура в воздухе (непрерывно) <sup>(1)</sup>	-	100°C	-	210°F
Теплопроводность	-	0,29 Вт/(К*м)	F433	1,9 BTU-д/ч-фт <sup>2</sup> -°F
Удельное поверхн. электрическое сопротивление	EOS/ESD S11,11	>10 <sup>13</sup> Ом/кв	EOS/ESD S11,11	>1 <sup>13</sup> Ом/кв
Относит. диэлектрическая проницаемость 106 Гц	IEC 60250	3.2	ASTM D150	3.6
Электрическая прочность	ISO 60243-1	21 кВ/мм	ASTM D149	533 кВ/д
Коэффициент диэлектрических потерь, 106 Гц	IEC 60250	0,014	ASTM D150	0.02
Воспламеняемость при 3,1 мм (1/8 дюйма) <sup>(2)</sup>	UL 94	HB	UL-94	HB
Водопоглощение при погружении, 24 часа	ISO 62	0,060% по весу	ASTM D570 <sup>(3)</sup>	0,060% по весу
Водопоглощение при сатурации в воде	-	0,47% по весу	ASTM D570 <sup>(3)</sup>	0,47% по весу

(1) Данные представляют приблизительное значение максимально допустимой температуры продолжительной эксплуатации, основанное на реальном практическом опыте.

(2) Приблизительная оценка, основанная на общедоступных данных. Испытание UL-94 - это лабораторный тест, который не отражает реальную опасность при пожаре.

(3) Образцы: толщина 1/8" x диаметр или площадь 2".

Кем распространяется:

Все утверждения, техническую информацию и рекомендации, содержащиеся в данной публикации, можно считать достоверными. Они, как правило, основаны на тестах, считающихся надёжными, а также на реальном практическом опыте использования. Читатель, тем не менее, должен иметь в виду, что Mitsubishi Chemical Advanced Materials не гарантирует точность и полноту данной информации, и ответственность за определение применимости продуктов Mitsubishi Chemical Advanced Materials для решения любой конкретной задачи лежит на клиенте. Acetron, Nylatron и TIVAR являются зарегистрированными товарными знаками группы компаний Mitsubishi Chemical Advanced Materials.

Дизайн и содержание созданы Mitsubishi Chemical Advanced Materials и защищены законами об авторском праве. Авторское право © Mitsubishi Chemical Advanced Materials. Все права защищены. MCM-FP-03D | 9.5.19