

Техническая спецификация

Polystone® M

Характеристики продукта

- Стойкость к истиранию и износу
- Низкий коэффициент трения
- Высокая ударная прочность

Сферы применения

- Машиностроение
- Упаковочная промышленность
- Производство напитков и продуктов питания

	Метод тестирования	Ед. измерения	Значение
Общие свойства			
Плотность	DIN EN ISO 1183-1	г / см ³	>0,93
Влагопоглощение	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Воспламеняемость (толщина 3 мм / 6 мм)	UL 94		HB
Молекулярный вес	-	10 ⁶ г/моль	~ 9
Механические свойства			
Удлинение в момент разрыва	DIN EN ISO 527	%	>50
Модуль упругости при растяжении	DIN EN ISO 527	МПа	>650
Ударная прочность по Шарпи	DIN EN ISO 11542	кДж / м ²	>100
Твердость по Шору	DIN EN ISO 868	шкала D	>63
Тепловые свойства			
Температура плавления	ISO 11357-3	°C	130 ... 135
Теплопроводность	DIN 52612-1	Вт / (м * К)	0,40
Тепловая мощность	DIN 52612	кДж / (кг * К)	1,90
Коэффициент линейного теплового расширения	DIN 53752	10 ⁻⁶ / К	150 ... 230
Рабочая температура, долгосрочная	Среднее значение	°C	-250 ... 80
Рабочая температура, краткосрочная (макс.)	Среднее значение	°C	130
Температура размягчения по Вика	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	80
Электрические свойства			
Диэлектрическая постоянная	IEC 60250		2,3
Коэффициент диэлектрического рассеяния (10 ⁶ Гц)	IEC 60250		0,0001
Объемное сопротивление	DIN EN 62631-3-1	Ω * см	>10 ¹⁴
Поверхностное сопротивление	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹⁴
Сравнительный индекс трекинга	IEC 60112		600
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	кВ / мм	>40

Приведенные выше данные являются средними значениями, которые регулярно устанавливаются статистическими тестами. Они соответствуют стандарту DIN EN 15860. Также, эти данные предоставлены исключительно для информации и не может рассматриваться как имеющий юридическую силу документ, если иное прямо не согласовано в договоре купли-продажи.