

Polystone® G natural

Характеристики продукта

- Легкая обработка
- Отличная свариваемость
- Высокая химическая стойкость

Сферы применения

- Химическая промышленность и цистерностроение
- Водоочистка
- Пищевая и конвейерная промышленность

	Метод испытания	Единица изм.	Значение
Общие свойства			
Плотность	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0,95
Водная абсорбция	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Воспламеняемость (толщина 3 мм / 6 мм)	UL 94		HB
Механические свойства			
Предел текучести	DIN EN ISO 527	N/mm ²	22
Удлинение при разрыве	DIN EN ISO 527	%	>50
Модуль упругости при растяжении	DIN EN ISO 527	MPa	800
Ударная вязкость с надрезом (Шарпи)	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	12
Твердость по Шору	DIN EN ISO 868	scale D	63
Температурные свойства			
Температура плавления	ISO 11357-3	°C	135
Теплопроводность	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,40
Теплоемкость	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Коэффициент лин. теплового расширения	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	150-230
Рабочий диапазон темп. (долговременно)	Средняя	°C	-50 ... 80
Рабочий диапазон темп. (кратковременно)	Средняя	°C	100
Температура деформации	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	67
Электрические свойства			
Диэлектрическая постоянная	IEC 60250		2,4
Тангенс угла диэлектр. потерь (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,0004
Удельное объемное сопротивление	IEC 60093	Ω *cm	>10 ¹⁴
Удельное поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ω	>10 ¹⁴
Сравнительный индекс трекинга	IEC 60112		600
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	kV/mm	45

Данные указанных выше, являются средними значениями, выявленными статистическими тестами на регулярной основе. Тесты выполнены в соответствии с DIN EN 15860. Эти величины приведены исключительно для информирования потребителей и не являются обязательными параметрами свойств материалов, в случае если это специально не оговорено контрактом.