

## Техническая спецификация

### Polystone® D natural

#### Характеристики продукта

- Хорошие механические свойства
- Устойчивость к порезам и царапинам
- физиологически безопасный

#### Сферы применения

- Окружение и утилизация
- Разделочные доски
- Индустрия спорта и отдыха

	Метод тестирования	Ед. измерения	Значение
<b>Общие свойства</b>			
Плотность	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	>0,95
Влагопоглощение	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Воспламеняемость (толщина 3 мм / 6 мм)	UL 94		HB
<b>Механические свойства</b>			
Предел текучести	DIN EN ISO 527	MPa	>27
Удлинение в момент разрыва	DIN EN ISO 527	%	>50
Модуль упругости при растяжении	DIN EN ISO 527	MPa	>1200
Твердость по Шору	DIN EN ISO 868	scale D	65
<b>Тепловые свойства</b>			
Температура плавления	ISO 11357-3	°C	130 . 135
Теплопроводность	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,40
Тепловая мощность	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Коэффициент линейного теплового расширения	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	150..230
Рабочая температура, долгосрочная	Average	°C	-100 ... 80
Рабочая температура, краткосрочная (макс.)	Average	°C	80
Температура размягчения по Вика	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	79
<b>Электрические свойства</b>			
Диэлектрическая постоянная	IEC 60250		2,3
Коэффициент диэлектрического рассеяния (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,0002
Объемное сопротивление	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 <sup>14</sup>
Поверхностное сопротивление	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 <sup>14</sup>
Сравнительный индекс трекинга	IEC 60112		600
Диэлектрическая прочность	IEC 60243	kV / mm	>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.