

# Styrolux® 693 D



The Chemical Company

Ориентировочные значения для натурального продукта при 23°C <sup>1)</sup>	Метод испытаний <sup>2)</sup>	Единица измерения	Значение <sup>3)</sup>
<b>Характеристики продукта</b>			
Плотность	ISO 1183	кг/м <sup>2</sup>	1010
Водопоглощение, насыщение в воде при 23°C	аналогично ISO 62	%	0.07
Влагопоглощение, насыщение при стандартных климатических условиях 23°C/50% относительной влажности	аналогично ISO 62	%	0.07
<b>Переработка</b>			
Методы переработки: литье под давлением (M), экструзия (E), формование выдувом (B)	-	-	M.E.B.
Показатель текучести расплава MVR 200 °C/5 кг	ISO 1133	см <sup>2</sup> /10 мин	14
Диапазон температуры массы, литье под давлением	-	°C	180 - 250
Диапазон температуры оснастки, литье под давлением	-	°C	20 - 40
Диапазон температуры массы, экструзия плоских пленок	-	°C	190 - 230
<b>Характеристики материала по трудногорючести</b>			
Испытания по стандарту UL при d = 1.6 мм	UL-94	класс	HB
Испытания по стандарту UL при d = 3.18 мм	UL-94	класс	HB
<b>Механические свойства</b>			
Модуль эластичности	ISO 527-1/-2	МПа	1300
Напряжение при растяжении, 50 мм/мин	ISO 527-1/-2	МПа	22
Удлинение при растяжении, 50 мм/мин	ISO 527-1/-2	%	2.2
Номинальное удлинение при разрыве, 50 мм/мин	ISO 527-1/-2	%	260
Модуль изгиба	ISO 178	МПа	1400
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	32
Ударная вязкость по Шарпи (23°C)	ISO 179/1eU	кДж/м <sup>2</sup>	N
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом (23°C)	ISO 179/1eA	кДж/м <sup>2</sup>	5
Ударная вязкость по Изоду 1А (23°C)	ISO 180/A	кДж/м <sup>2</sup>	3.5
Ударная вязкость по Изоду образца с надрезом 1А (-30°C)	ISO 180/A	кДж/м <sup>2</sup>	2.8
Ударная вязкость по Изоду образца с надрезом (23°C)	ASTM D 256	Дж/м	35
Твердость по Шору, D	ISO 868	-	64
<b>Термические свойства</b>			
Температура размягчения по Вика VST/A/50	ISO 306	°C	76
Температура размягчения по Вика VST/B/50	ISO 306	°C	48
HDT A (1.80 МПа)	ISO 75-1/-2	°C	59
HDT B (0.45 МПа)	ISO 75-1/-2	°C	72
<b>Электрические свойства</b>			
Диэлектрическая проницаемость (100 Гц)	IEC 60250	-	2.5
Диэлектрическая проницаемость (1 МГц)	IEC 60250	-	2.5
Удельное объемное сопротивление	IEC 60093	Ом*м	>1E13
Удельное поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	1E15
Электрическая пробивная прочность K20/P50	IEC 60243-1	кВ/мм	88
<b>Оптические свойства</b>			
Прозрачность, d = 2 мм	DIN 5036-3	%	89
Мутность	DIN 5036-3	%	2

## Сноски

<sup>1)</sup> Если в названии продукта или в характеристиках не указано иное.

<sup>2)</sup> Образец согласно CAMPUS.

<sup>3)</sup> Символ '\*' вместо цифрового значения означает несоответствующее значение.

ЕС БАСФ

67056 Людвигсхafen, Германия.