

## Ориентировочные значения для натурального продукта при 23°C<sup>1)</sup>

	метод испытаний <sup>2)</sup>	единица	единица значения <sup>3)</sup>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Модуль эластичности	ISO 527-1/-2	КПа	<b>3300</b>
Напряжение при разрыве	ISO 527-1/-2	КПа	<b>55</b>
Удлинение при разрыве	ISO 527-1/-2	%	<b>3</b>
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	<b>103</b>
Модуль сдвига	ISO 6721-2	МПа	<b>1400</b>
Ударная вязкость по Шарпи (23°C)	ISO 179/1eU	КДж/м <sup>2</sup>	<b>&lt;25</b>
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом (23°C)	ISO 179/1eA	КДж/м <sup>2</sup>	<b>3</b>
Твердость при вдавливании шарика Н при 358 Н/30 с	ISO 2039-1	МПа	<b>150</b>
<b>Термические свойства</b>			
Температура размягчения по Вика VST/B/50	ISO 306	°C	<b>101</b>
Температура размягчения по Вика VST/A/120	ISO 306	°C	<b>108</b>
HDT A (1,80 МПа)	ISO 75-1/-2	°C	<b>86</b>
HDT B (0,45 МПа)	ISO 75-1/-2	°C	<b>98</b>
<b>Переработка</b>			
Показатель текучести расплава MVR 200 °C/5 кг	ISO 1133	см <sup>3</sup> /10мин	<b>3</b>
Методы перераб.: литье под давл. (М), экструзия (Е), формов. выдувом (В)	-	-	<b>М.Е</b>
Диапазон температуры массы, литье под давлением	-	°C	<b>180 - 280</b>
Диапазон температуры оснастки, литье под давлением	-	°C	<b>10 - 60</b>
Диапазон температуры массы, экструзия пленки	-	°C	<b>200 - 240</b>
<b>Электрические свойства</b>			
Диэлектрическая проницаемость (100Гц)	IEC 60250	-	<b>2.5</b>
Диэлектрическая проницаемость (1 МГц)	IEC 60250	-	<b>2.5</b>
Удельное объемное сопротивление	IEC 60093	Ом*м	<b>&gt;1E16</b>
Удельное поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	<b>&gt;1E14</b>
Электрическая пробивная прочность K20/P50	IEC 60243-1	Кв/мм	<b>135</b>
<b>Характеристики материала по трудногорючести</b>			
UL 94 (d = 1,6 мм)	UL-94	класс	<b>НВ</b>
UL 94 (d = 3,18 мм)	UL-94	класс	<b>НВ</b>
<b>Прочие свойства</b>			
Плотность	ISO 1183	кг/м <sup>3</sup>	<b>1048</b>
Водопоглощение, насыщение в воде при 23°C	аналогично ISO 62	%	<b>&lt;0.1</b>
Влагопоглощение, насыщение при стандартных климатических условиях 23°C/50% относительной влажности	аналогично ISO 62	%	<b>&lt;0.1</b>

Сноски

1) Если в обозначении продукта не указано иначе.

2) Образец согласно CAMPUS.

3) Символ "\*" вместо цифрового значения означает несоответствующее значение.