

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

	метод испытаний <sup>2)</sup>	единица	единица значение <sup>3)</sup>
<b>Механические свойства</b>			
Модуль эластичности	ISO 527-1/-2	МПа	<b>1550</b>
Удлинение при растяжении, 50 мм/мин	ISO 527-1/-2	%	<b>1.8</b>
Напряжение при растяжении, 50 мм/мин	ISO 527-1/-2	МПа	<b>22</b>
Номинальное удлинение при разрыве, 50 мм/мин	ISO 527-1/-2	%	<b>50</b>
Ударная вязкость по Шарпи (23°C)	ISO 179/1eU	кДж/м <sup>2</sup>	<b>N</b>
Ударная вязкость по Шарпи (-30°C)	ISO 179/1eU	кДж/м <sup>2</sup>	<b>140</b>
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом (23°C)	ISO 179/1eA	кДж/м <sup>2</sup>	<b>15</b>
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом (-30°C)	ISO 179/1eA	кДж/м <sup>2</sup>	<b>7</b>
<b>Термические свойства</b>			
Температура размягчения по Вика VST/B/50	ISO 306	°C	<b>87</b>
<b>Переработка</b>			
Показатель текучести расплава MVR 200 °C/5 кг	ISO 1133	см <sup>3</sup> /10мин	<b>3.5</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 - 260</b>
Диапазон температуры оснастки, литье под давлением	-	°C	<b>10 - 60</b>
Диапазон температуры массы, листы	-	°C	<b>200 - 230</b>
Диапазон температуры массы, пленка	-	°C	<b>200 - 240</b>
<b>Электрические свойства</b>			
Диэлектрическая проницаемость (100Гц)	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;1E13</b>
Электрическая пробивная прочность K20/P50	IEC 60243-1	кВ/мм	<b>155</b>
<b>Оптические свойства</b>			
Глянец поверхности	-	Деления шкалы	<b>10</b>
<b>Характеристики материала по трудногорючести</b>			
UL 94 (d = 1,6 мм)	UL-94	класс	<b>HB</b>
UL 94 (d = 3,2 мм)	UL-94	класс	<b>HB</b>
<b>Прочие свойства</b>			
Плотность	ISO 1183	кг/м <sup>3</sup>	<b>1029</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>

Fußnoten

1) Falls in der Produktbezeichnung nicht anders angegeben.

2) Probekörper nach CAMPUS.

3) Das Stern-Symbol "\*" anstelle eines numerischen Wertes bedeutet unzutreffender Wert.