

| Ориентировочные значения для натурального продукта при 23°C ¹⁾ | Метод испытаний ²⁾ | Единица измерения | Значение ³⁾ |
|--|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Характеристики продукта | | | |
| Плотность | ISO 1183 | кг/м ² | 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 |
| Переработка | | | |
| Методы переработки: литье под давлением (М), экструзия (Е), формование выдувом (В) | - | - | М.Е.В. |
| Показатель текучести расплава MVR 200 °C/5 кг | ISO 1133 | см ² /10 мин | 11 |
| Диапазон температуры массы, литье под давлением | - | °C | 180 - 250 |
| Диапазон температуры оснастки, литье под давлением | - | °C | 30 - 50 |
| Диапазон температуры массы, экструзия плоских пленок | - | °C | 190 - 230 |
| Характеристики материала по трудногорючести | | | |
| 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 |
| Механические свойства | | | |
| Модуль эластичности | ISO 527-1/-2 | МПа | 1500 |
| Напряжение при растяжении, 50 мм/мин | ISO 527-1/-2 | МПа | 26 |
| Удлинение при растяжении, 50 мм/мин | ISO 527-1/-2 | % | 2.3 |
| Номинальное удлинение при разрыве, 50 мм/мин | ISO 527-1/-2 | % | 160 |
| Модуль изгиба | ISO 178 | МПа | 1700 |
| Прочность на изгиб | ISO 178 | МПа | 40 |
| Ударная вязкость по Шарпи (23°C) | ISO 179/1eU | кДж/м ² | N |
| Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом (23°C) | ISO 179/1eA | кДж/м ² | 4 |
| Ударная вязкость по Изоду 1А (23°C) | ISO 180/А | кДж/м ² | 4 |
| Ударная вязкость по Изоду образца с надрезом 1А (-30°C) | ISO 180/А | кДж/м ² | 3 |
| Ударная вязкость по Изоду образца с надрезом (23°C) | ASTM D 256 | Дж/м | 23 |
| Твердость по Шору, D | ISO 868 | - | 68 |
| Термические свойства | | | |
| Температура размягчения по Вика VST/A/50 | ISO 306 | °C | 83 |
| Температура размягчения по Вика VST/B/50 | ISO 306 | °C | 59 |
| HDT A (1.80 МПа) | ISO 75-1/-2 | °C | 65 |
| HDT B (0.45 МПа) | ISO 75-1/-2 | °C | 75 |
| Электрические свойства | | | |
| 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 | 140 |
| Оптические свойства | | | |
| Прозрачность, d = 2 мм | DIN 5036-3 | % | 89 |
| Мутность | DIN 5036-3 | % | 1.5 |

Сноски

¹⁾ Если в названии продукта или в характеристиках не указано иное.

²⁾ Образец согласно CAMPUS.

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