

| 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>       | 1020                   |
| 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 (М), экструзия (Е), формование выдувом (В)                 | -                             | -                       | М                      |
| Показатель текучести расплава MVR 200 °C/5 кг  | ISO 1133                      | см <sup>2</sup> /10 мин | 16                     |
| Диапазон температуры массы, литье под давлением  | -                             | °C                      | 180 - 250              |
| Диапазон температуры оснастки, литье под давлением   | -                             | °C                      | 30 - 50                |
| <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                     | 1800                   |
| Напряжение при растяжении, 50 мм/мин   | ISO 527-1/-2                  | МПа                     | 35                     |
| Удлинение при растяжении, 50 мм/мин  | ISO 527-1/-2                  | %                       | 2.4                    |
| Номинальное удлинение при разрыве, 50 мм/мин   | ISO 527-1/-2                  | %                       | 20                     |
| Модуль изгиба  | ISO 178                       | МПа                     | 1900                   |
| Прочность на изгиб   | ISO 178                       | МПа                     | 48                     |
| Ударная вязкость по Шарпи (23°C)   | ISO 179/1eU                   | кДж/м <sup>2</sup>      | 25                     |
| Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом (23°C)  | ISO 179/1eA                   | кДж/м <sup>2</sup>      | 2                      |
| Ударная вязкость по Изоду 1А (23°C)  | ISO 180/А                     | кДж/м <sup>2</sup>      | 3.5                    |
| Ударная вязкость по Изоду образца с надрезом 1А (-30°C)  | ISO 180/А                     | кДж/м <sup>2</sup>      | 3                      |
| Ударная вязкость по Изоду образца с надрезом (23°C)  | ASTM D 256                    | Дж/м                    | 21                     |
| Твердость по Шору, D   | ISO 868                       | -                       | 72                     |
| <b>Термические свойства</b>  |                               |                         |                        |
| Температура размягчения по Вика VST/A/50   | ISO 306                       | °C                      | 85                     |
| Температура размягчения по Вика VST/B/50   | ISO 306                       | °C                      | 63                     |
| HDT A (1.80 МПа)   | ISO 75-1/-2                   | °C                      | 67                     |
| HDT B (0.45 МПа)   | ISO 75-1/-2                   | °C                      | 77                     |
| <b>Электрические свойства</b>  |                               |                         |                        |
| Диэлектрическая проницаемость (100Гц)  | 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                    |
| <b>Оптические свойства</b>   |                               |                         |                        |
| Прозрачность, d = 2 мм   | DIN 5036-3                    | %                       | 90                     |
| Мутность   | DIN 5036-3                    | %                       | 1.5                    |

## 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 Людвигсхафен, Германия.