



STARESTER™ ПБТ 1230NC

PBT 1230NC ненаполненный ПБТ с высокой вязкостью, стойкий к гидролизу, с улучшенной реологией для экструзии. PBT. Содержит нуклеатор.

Физические свойства

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Плотность | 1.31±0.02 | г/см ³ | GB/T 1033 |
| Характеристическая вязкость | 1.27±0.04 | дл/г | GB/T 1628-5-1986E |
| Температура плавления | 224 | °C | GB/T 2951.37 |
| ПТР, 250°C/2.16 кг | 7-15 | г/10 мин | GB/T 3682-2000 |
| Абсорбция воды при 23°C | <0.05 | % | GB/T 1034-1998 |
| Твердость | - | - | GB/T 2411 |

Механические свойства

| | | | |
|-------------------------------------|------|--------------------|-----------|
| Прочность при растяжении, 50 мм/мин | 56 | МПа | GB/T 1040 |
| Еотносительное удлинение, 50 мм/мин | 4.5 | % | GB/T 1040 |
| Прочность при разрыве 50 мм/мин | >80 | % | GB/T 1040 |
| Модуль упругости, 5 мм/мин | 2620 | МПа | GB/T 1040 |
| Прочность при изгибе, 2 мм/мин | 75 | МПа | GB/T 9341 |
| Модуль упругости, 2 мм/мин | 2050 | МПа | GB/T 9341 |
| Ударная вязкость с надрезом, 23°C | 5.1 | кДж/м ² | GB/T 1843 |
| Ударная вязкость с надрезом, -40°C | 5.2 | кДж/м ² | GB/T 1843 |
| Ударная вязкость без надреза, 23°C | NB | кДж/м ² | GB/T 1843 |

Термические свойства

| | | | |
|--|----|---------------------|--------------------|
| HDT A, 1.80МПа, 4.0 мм, неотожженный образец | 50 | °C | GB /T 1 634.2—2004 |
| Коэффициент линейного расширения, (23-80)°C | 70 | 10 ⁻⁶ /K | GB/T 1036 |

