



STARESTER™ ПБТ 1130

PBT 1130 ненаполненный ПБТ с высокой вязкостью, стойкий к гидролизу, с улучшенной реологией для экструзии. PBT.

Физические свойства

Плотность	1.31±0.02	г/см ³	GB/T 1033
Характеристическая вязкость	1.30±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	75	-	GB/T 2411

Механические свойства

Прочность при растяжении, 50 мм/мин	55	МПа	GB/T 1040
Еотносительное удлинение, 50 мм/мин	5.4	%	GB/T 1040
Прочность при разрыве 50 мм/мин	>250	%	GB/T 1040
Модуль упругости, 5 мм/мин	2300	МПа	GB/T 1040
Прочность при изгибе, 2 мм/мин	75	МПа	GB/T 9341
Модуль упругости, 2 мм/мин	2250	МПа	GB/T 9341
Ударная вязкость с надрезом, 23°C	5	кДж/м ²	GB/T 1843
Ударная вязкость с надрезом, -40°C	4.5	кДж/м ²	GB/T 1843
Ударная вязкость без надреза, 23°C	160	кДж/м ²	GB/T 1843

Термические свойства

HDT A, 1.80МПа, 4.0 мм, неотожженный образец	55	°C	GB /T 1 634.2—2004
Коэффициент линейного расширения, (23-80)°C	70	10 ⁻⁶ /K	GB/T 1036

