



STARESTER™ ПБТ 110G30

PBT 110 G30 стеклонаполненный ПБТ для литья под давлением

Физические свойства

Плотность	1.53	г/см ³	ISO 1183
ПТР, 250°C/2.16 кг	18	г/10 мин	ISO 1133

Механические свойства

Прочность при растяжении, 10 мм/мин	135	МПа	ISO 527-2
Относительное удлинение, 10 мм/мин	2.8	%	ISO 527-2
Прочность при изгибе 2 мм/мин	210	МПа	ISO 178
Модуль упругости, 2 мм/мин	8500	МПа	ISO 178
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, 23°C	10	кДж/м ²	ISO 179
Ударная вязкость по Шарпи без надреза, 23°C	70	кДж/м ²	ISO 179

Термические свойства

HDT A, 1.80МПа, 3.2 мм, неотожженный образец	212	°C	ISO 75-1/2
HDT A, 0.45МПа, 3.2 мм, неотожженный образец	220	°C	ISO 75-1/2
Коэффициент линейного расширения, (23-80)°C	20-30	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359-1/2
Горючесть	HB		UL 94

