



STARESTER™ ПБТ 110G15BK

PBT 110G15 полибутилтерефталат наполненный GF15%, с улучшенными механическими свойствами для литья под давлением, цвет черный.

Физические свойства

Плотность	1.4±0.02	г/см ³	ISO 1183-1-2012
Усадка	0.5-1.1	%	ISO 294-4
ПТР, 250°C/2.16 кг	30	г/10 мин	ISO 1133:2011

Механические свойства

Прочность при растяжении, 10 мм/мин	90	МПа	ISO 527-2
Относительное удлинение, 10 мм/мин	3.5	%	ISO 527-2
Модуль упругости, 2 мм/мин	4500	МПа	ISO 178:2010
Прочность при изгибе, 2 мм/мин	150	МПа	ISO 178:2010
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи, 23 С	8	кДж/м ²	ISO 179
Ударная вязкость без надреза по Шарпи, 23°C	60	кДж/м ²	ISO 179

Термические свойства

HDT A, 1.80 МПа, 3.2 мм, неотожженный образец	185	°C	ISO 75-1/-2
HDT A, 0.45 МПа, 3.2 мм, неотожженный образец	215	°C	ISO 75-1/-2



STARESTER™ ПБТ 110G15

Горючесть

Устойчивость к горению	НВ	-	UL 94
------------------------	----	---	-------

Электрические

Объемное сопротивление	1.0 10*16	Ом*см	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	18	кВт/мм	IEC 60243-1
Диэлектрическая константа, 50 Гц	3.5	-	IEC 60250
Фактор диссипации	0.02	-	IEC 60250
Индекс трекинговостойкости	325	В	IEC 60112

