

## Технотер А-СВ30-Т

30-% стеклонаполненный термостабилизированный полибутилентерефталат.

Предназначен для изготовления методом литья под давлением ряда изделий конструкционного, электротехнического и бытового назначения, применяемых в машиностроении, электротехнике, автомобилестроении, радиотехнике, приборостроении и для ручек в газовом оборудовании. Серийно выпускается в натуральном и черном цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
<b>ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м <sup>3</sup>	1530
Прочность при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	140
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	4
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	190
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	8700
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	40
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	35
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	10
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	8
<b>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	222
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	ГОСТ 12021	°С	210
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 МПа	ГОСТ 12021	°С	200
Коэффициент линейного термического расширения	ГОСТ 15173	(10 <sup>-5</sup> ) К <sup>-1</sup>	0,3
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ</b>			
Показатель текучести расплава (250 °С; 2,16 кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	10-20
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	0,1-0,3
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	0,8-1,1
Температура расплава		°С	270
Температура формы		°С	75
<b>ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Электрическая прочность	ГОСТ 6433.3	кВ*мм	25
Удельное объемное электрическое сопротивление	ГОСТ 6433.2	Ом*м	1Е14

*Примечание:*

*Усадка материала измеряется в соответствии с ГОСТ 18616-80. Перед литьём содержание влаги должно составлять не более 0,05% во избежание гидролитической деструкции.*

*Редакция от 28.05.2015*

*Информация, содержащаяся в данном техническом описании, носит справочный характер. Она может являться основой для определения возможности использования материалов для конкретных областей применения. Поскольку не представляется возможным предусмотреть все варианты применения и условия эксплуатации материалов, НПП ПОЛИПЛАСТИК не дает гарантий и не берет на себя ответственности за использование сведений, указанных в каталоге. Данная информация может быть изменена по мере накопления новых данных.*