

Технамид А-СВ30-ЛО

30-% стеклонаполненный полиамид 66.

Предназначен для изготовления литьем под давлением ряда изделий конструкционного, электроизоляционного и общего назначения, применяемых в машиностроении, электротехнике, автомобилестроении, радиотехнике, приборостроении и эксплуатируемых в условиях повышенных температур и нагрузок. Серийно выпускается в черном цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м ³	1350
Прочность при разрыве	ГОСТ 11262	МПа	155
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	3,5
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	240
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	7600
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	55
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	50
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	10
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при -40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	8
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	250
Температура изгиба под нагрузкой при 0,45 МПа	ГОСТ 12021	°С	250
Температура изгиба под нагрузкой при 1,8 МПа	ГОСТ 12021	°С	240
Коэффициент линейного термического расширения	ГОСТ 15173	(10 ⁻⁵) К ⁻¹	0,2
Водопоглощение в воде за 24 часа	ГОСТ 4650	%	0,9
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (275 °С; 2,16 кгс)	ГОСТ 11645	г/10 мин	10-20
Усадка при литье продольная	ГОСТ 18616	%	0,15-0,35
Усадка при литье поперечная	ГОСТ 18616	%	0,9-1,2
ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ			
Электрическая прочность	ГОСТ 6433.3	кВ/мм	30
Удельное объемное электрическое сопротивление	ГОСТ 6433.2	Ом*м	2Е12

Примечание:

Усадка материала измеряется в соответствии с ГОСТ 18616-80. Сушка не требуется в случае, если материал хранится на сухом складе. Редакция от 12.04.2018

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.