

Технасет А110[®]

Материал на основе Полиформальдегида (ПОМ) для высоких нагрузок.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м ³	1420
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	60
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	30
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	95
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	3000
Ударная вязкость по Шарпи при +23°C (без надреза)	ГОСТ 4647	кДж/м ²	н/р
Ударная вязкость по Шарпи при -40°C (без надреза)	ГОСТ 4647	кДж/м ²	н/р
Ударная вязкость по Шарпи при +23°C (с надрезом)	ГОСТ 4647	кДж/м ²	6,5
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°C	170
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1.8 Мпа	ГОСТ 12021	°C	95
Коэффициент линейного термического напряжения	ГОСТ 15173	(10 ⁻⁴) К ⁻¹	1,2
Водопоглощение в воде (23°C, за 24 часа)	ГОСТ 4650	%	0,25
ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕРАБОТКИ			
Температура расплава		°C	180-190
Температура формы		°C	80
Температура сушки		°C	85
Время сушки		часы	2-4
Содержание влаги при переработке		%	0,1-0,2
ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ			
Электрическая прочность	ГОСТ 6433.3	кВ/мм	25
Удельное объемное электрическое сопротивление	ГОСТ 6433.2	Ом х м	1Е12
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (275°C; 2,16кг)	ГОСТ 11645	г/10мин	8-13
Усадка при литье (продольная)	ГОСТ 18616	%	1,5-2,5
Усадка при литье (поперечная)		%	1,8-2,0

Комментарий:

*- образец - пластина 60*60*2(мм)

Редакция от
17.04.2024

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, носит среднестатистический 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.