



Техническая спецификация на материал

Арзамид

Композиционный полимерный материал на основе полиамида 6.

Арзамид ПА СВ 20-ЗАП

20% стеклонаполненный антипирированный полиамид 6, категория стойкости к горению ПВ-0

Свойство	Стандарт испытаний	Единица измерения	Значение
Физико-механические			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м ³	1520
Прочность при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	135
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	3,7
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	178
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	6500
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при +20 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	50
Теплофизические			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	220
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 МПа	ГОСТ 12021	°С	195
Электрофизические			
Электрическая прочность	ГОСТ 6433.3	кВ/мм	25
Удельное объёмное электрическое сопротивление	ГОСТ 6433.2	Ом·хм	10E13
Стойкость к горению			
Категория стойкости к горению (на образцах толщиной 2мм)	ГОСТ 28157		ПВ-0
Трекинговая стойкость (КИТ)	ГОСТ 27570.0	В	200
Температура стойкости к воздействию нагретой проволокой	ГОСТ 27483	°С	960
Технологические			
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	0,15-0,25*
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	0,7-1,0*
Параметры переработки			
Температура литья		°С	235-245
Температура формы		°С	80
Температура сушки		°С	85
Время сушки		ч	2-4
Содержание влаги перед переработкой		%	0,1-0,2

* - образец тип 7, пластина 60*60*2

Данные по усадке являются среднестатистическими значениями; при проектировании литевых форм

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, Группа ПОЛИПЛАСТИК не дает гарантий и не берет на себя ответственности за использование сведений, указанных в каталоге. Данная информация может быть изменена по