

Техническая спецификация Полиамид стеклонаполненный Дуамид ПА6 СВ30А-1

Композиционный материал на основе полиамида 6, стеклонаполнение 30%



ДЗПК

Температура плавления	220	°С	ГОСТ 21553
Усадка при литье (продольная)	0.4	%	ГОСТ 18616
Усадка при литье (поперечная)	0.9	%	ГОСТ 18616

Механические свойства	Типичные значения	Единица	Стандарт
Плотность	1340	кг/м ³	ГОСТ 15139
Прочность при разрыве	145	МПа	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве	8	%	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе	7000	МПа	ГОСТ 9550
Изгибающее напряжение при макс. нагр.	190	МПа	ГОСТ 4648
Ударная вяз. по Шарпи б/н (+23°С)	60	кДж/м ²	ГОСТ 4647
Ударная вяз. по Шарпи б/н (-40°С)	47	кДж/м ²	ГОСТ 4647

Теплофизические свойства	Значение	Единица	Стандарт
Температура изгиба под нагрузкой (1.80 МПа)	200	°С	ГОСТ 12021

Параметры переработки	Значение	Единица
Температура литья	240-275	°С
Температура формы	40-80	°С
Температура сушки	80	°С
Время сушки	4-8	ч
Содержание влаги перед переработкой	0,15	%

Особые свойства и характеристики

Способы переработки - литье под давлением

Вид поставки - гранулы

Добавки - улучшающий съём изделия с пресс-формы
Особые показатели - повышенные ударопрочные свойства