

# Техническая спецификация Полиамид стеклонаполненный Дуамид ПА6 СВ40

Композиционный материал на основе полиамида 6, стеклонаполнение 40%



**ДЗПК**

Температура плавления	220	°C	ГОСТ 21553
Усадка при литье (продольная)	0.2	%	ГОСТ 18616
Усадка при литье (поперечная)	0.6	%	ГОСТ 18616

Механические свойства	Типичные Значения	Единица	Стандарт
Плотность	1450	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 15139
Прочность при разрыве	170	МПа	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве	7	%	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе	9000	МПа	ГОСТ 9550
Изгибающее напряжение при макс. нагр.	230	МПа	ГОСТ 4648
Ударная вяз. по Шарпи б/н (+23°C)	60	кДж/м <sup>2</sup>	ГОСТ 4647
Ударная вяз. по Шарпи б/н (-40°C)	45	кДж/м <sup>2</sup>	ГОСТ 4647
Теплофизические свойства	Значение	Единица	Стандарт
Температура изгиба под нагрузкой (1.80 МПа)	205	°C	ГОСТ 12021

Параметры переработки	Значение	Единица
Температура литья	240-275	°C
Температура формы	40-80	°C
Температура сушки	80	°C
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