

ПП ТМ10 – 10% ТАЛЬКОПОЛНЕННЫЙ ВТОРИЧНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕН:

Свойства	Единица измерения	Значение
Плотность	кг/м ³	1270
Прочность при растяжении	МПа	20
Относительное удлинение при разрыве	%	90
Модуль упругости при изгибе	МПа	1600
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при +20 °С	кДж/м ²	н/р
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	МПа	30
Температура плавления	°С	160
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	°С	106
Температура стойкости к воздействию нагретой проволокой	°С	960
Усадка при литье, продольная	%	0,8 – 1,1 *
Усадка при литье, поперечная	%	0,8 – 1,1 *
Температура формы	°С	60 – 65
Температура литья	°С	230
Температура сушки	°С	80 **
Время сушки	ч	2 **

* - Усадка измерена на пластине 60×60×2 мм

** - Сушка не требуется, если материал хранится в сухом помещении

ПП ТМ15 – 15% ТАЛЬКОНАПОЛНЕННЫЙ ВТОРИЧНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕН:

Свойства	Единица измерения	Значение
Плотность	кг/м ³	1310
Прочность при растяжении	МПа	21
Относительное удлинение при разрыве	%	20
Модуль упругости при изгибе	МПа	1900
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при +20 °С	кДж/м ²	48
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при -40 °С	кДж/м ²	15
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	МПа	33
Температура плавления	°С	160
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	°С	105
Температура стойкости к воздействию нагретой проволокой	°С	960
Усадка при литье, продольная	%	0,9 – 1,2 *
Усадка при литье, поперечная	%	0,9 – 1,2 *
Температура формы	°С	60 – 65
Температура литья	°С	230
Температура сушки	°С	80 **
Время сушки	ч	2 **

* - Усадка измерена на пластине 60×60×2 мм

** - Сушка не требуется, если материал хранится в сухом помещении

ПП ТМ20 – 20% ТАЛЬКОНАПОЛНЕННЫЙ ВТОРИЧНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕН:

Свойства	Единица измерения	Значение
Плотность	кг/м ³	1060
Прочность при растяжении	МПа	32,5
Относительное удлинение при разрыве	%	30
Модуль упругости при изгибе	МПа	2100
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при +20 °С	кДж/м ²	46
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при -40 °С	кДж/м ²	12
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	МПа	46
Температура плавления	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	°С	100
Температура стойкости к воздействию нагретой проволокой	°С	650
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	г/10 мин	6 – 9
Усадка при литье, продольная	%	0,9 – 1,2 *
Усадка при литье, поперечная	%	0,9 – 1,2 *
Температура формы	°С	60
Температура литья	°С	230 – 240
Температура сушки	°С	80 **
Время сушки	ч	2 **

* - Усадка измерена на пластине 60×60×2 мм

** - Сушка не требуется, если материал хранится в сухом помещении

ПП ТМ25 – 25% ТАЛЬКОНАПОЛНЕННЫЙ ВТОРИЧНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕН:

Свойства	Единица измерения	Значение
Плотность	кг/м ³	1150
Прочность при растяжении	МПа	30
Относительное удлинение при разрыве	%	22
Модуль упругости при изгибе	МПа	2800
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при +20 °С	кДж/м ²	27
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при -40 °С	кДж/м ²	4,2
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	МПа	47
Температура плавления	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	°С	110
Температура стойкости к воздействию нагретой проволокой	°С	750
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	г/10 мин	8 – 12
Усадка при литье, продольная	%	0,8 – 1,1 *
Усадка при литье, поперечная	%	0,8 – 1,1 *
Температура формы	°С	60
Температура литья	°С	230 – 240
Температура сушки	°С	80 **
Время сушки	ч	2 **

* - Усадка измерена на пластине 60×60×2 мм

** - Сушка не требуется, если материал хранится в сухом помещении

ПП ТМ30 – 30% ТАЛЬКОНАПОЛНЕННЫЙ ВТОРИЧНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕН:

Свойства	Единица измерения	Значение
Плотность	кг/м ³	1220
Прочность при растяжении	МПа	30
Относительное удлинение при разрыве	%	9
Модуль упругости при изгибе	МПа	2950
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при +20 °С	кДж/м ²	26
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при -40 °С	кДж/м ²	3,3
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	МПа	43
Температура плавления	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	°С	115
Температура стойкости к воздействию нагретой проволокой	°С	750
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	г/10 мин	8 – 12
Усадка при литье, продольная	%	0,8 – 1,1 *
Усадка при литье, поперечная	%	0,8 – 1,1 *
Температура формы	°С	60
Температура литья	°С	230 – 240
Температура сушки	°С	80 **
Время сушки	ч	2 **

* - Усадка измерена на пластине 60×60×2 мм

** - Сушка не требуется, если материал хранится в сухом помещении

ПП ТМ40 – 40% ТАЛЬКОНАПОЛНЕННЫЙ ВТОРИЧНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕН:

Свойства	Единица измерения	Значение
Плотность	кг/м ³	1250
Прочность при растяжении	МПа	30
Относительное удлинение при разрыве	%	6
Модуль упругости при изгибе	МПа	3700
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при +20 °С	кДж/м ²	16
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при -40 °С	кДж/м ²	3
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	МПа	47
Температура плавления	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	°С	125
Температура стойкости к воздействию нагретой проволокой	°С	750
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	г/10 мин	8 – 12
Усадка при литье, продольная	%	0,7 – 1,0 *
Усадка при литье, поперечная	%	0,7 – 1,0 *
Температура формы	°С	60
Температура литья	°С	240 – 250
Температура сушки	°С	80 **
Время сушки	ч	2 **

* - Усадка измерена на пластине 60×60×2 мм

** - Сушка не требуется, если материал хранится в сухом помещении