

Сводная таблица характеристик синтетических материалов

Характеристики	Полиамид	Полиэфир	Полипропилен	Полиэтилен	Арамид
Удельный вес, г/см ³	1,14	1,38	0,91	0,95	1,4
Температура плавления, С ⁰	215	260	170	150	450-500
Максимальная рабочая температура, С ⁰	100	120	80	80	250-300
Морозостойкость, С ⁰	-50	-60	-20	-70	-70
Разрывная прочность, сN/dtex	6,2-8,2	6,2-8,4	6,1-6,6	5,1-6	20-35
Удлинение при разрыве, %	22-24	10-17	20	20	2-5
Устойчивость к ультрафиолету, 1-10	8	10	6	9	6
Сопротивление у истиранию (износостойкость)	8	7	4	5	6
Водоотталкиваемость	нет	нет	нет	да	нет
Водопоглощение, масс%	1,7	0,5-2	0	0	2-5