

Компоненты	Содержание компонентов, мас. %					Прототип
	1	2	3	4	5	
Полипропилен	80,6	78,3	78,1	75,8	75,6	80,0
Базальтовые волокна	18,0	20,0	20,0	22,0	22,0	—
Кремнийорганический каучук СКТН-Б	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	—
Пероксид лауроила	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	—
Стекланные волокна	—	—	—	—	—	20,0

Т а б л и ц а 2

Механические и фрикционные свойства композиционных материалов на основе полипропилена

Свойства	Примеры					
	1	2	3	4	5	Прото- тип
Динамический коэффициент трения ($P=0,5$ МПа, $V=0,3$ м/с)	0,21	0,23	0,17	0,22	0,20	0,3
Интенсивность истирания, мг/км ($P=0,5$ МПа, $V=0,3$ м/с)	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,4
Ударная вязкость по Шарпи (без надреза), кДж/м ²	34	37	44	37	35	8