

Армлен ПП СК 15-1К

Экструзионный эластифицированный полипропилен. Характеризуется повышенной эластичностью, морозостойкостью и устойчивостью к знакопеременным нагрузкам, обладает озоно- и атмосферостойкостью, стойкостью к агрессивным средам и полярным растворителям (спирты, эфиры, ацетон и др.).

Предназначен для изготовления изделий с повышенными требованиями по стойкости к ударным нагрузкам, в том числе при эксплуатации при пониженных температурах, в машиностроении, автомобилестроении, транспорте, электротехнике, приборостроении, бытовой технике и в других отраслях промышленности. Серийно выпускается в натуральном и черном цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м ³	900
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	25
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	400
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	24
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	900
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	н/р
Ударная вязкость без надреза по Шарпи при - 40 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	70
Ударная вязкость с надрезом по Шарпи при + 23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м ²	23
Твердость по Шору Д	ГОСТ 24621	усл.ед.	62
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	160
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 МПа	ГОСТ 12021	°С	50
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	1,4
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	1,0-1,4
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	1,0-1,4
Температура расплава		°С	190
ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ			
Удельное объемное электрическое сопротивление	ГОСТ 6433.2	Ом*м	1Е12

Примечание:

Усадка материала измеряется в соответствии с ГОСТ 18616-80.

Сушка не требуется в случае, если материал хранится на сухом складе.

Редакция от 10.04.2017

