

Армлен ПП МН 45-10Д

45-% минералонаполненный ударопрочный термостабилизированный полипропилен. Характеризуется улучшенным качеством и блеском поверхности изделий, повышенными механическими, теплофизическими и диэлектрическими свойствами, устойчив к действию холодной и горячей воды, растворов кислот, щелочей и моющих средств.

Предназначен для изготовления методом литья под давлением различных деталей и изделий технического и бытового назначения. Серийно выпускается в белом и светлом-сером цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м ³	1400
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	25
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	36
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	1880
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при - 30°C	ГОСТ 4647	кДж/м ²	6
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	162
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	ГОСТ 12021	°С	100
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	27
Усадка при литье, продольная	ГОСТ 18616	%	1,0-1,3
Усадка при литье, поперечная	ГОСТ 18616	%	1,0-1,3
Температура расплава		°С	240
Температура формы		°С	60

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

