Армлен ПП СК 20-5М

Модифицированный материал. Характеризуется повышенной стойкостью к ударным нагрузкам, в том числе при эксплуатации при пониженных температурах, повышенной эластичностью, морозостойкостью и устойчивостью к знакопеременным нагрузкам.
Предназначен для производства бамперов и других деталей экстерьера автомобилей, в том числе с последующей поверхностной окраской автоэмалями. Серийно выпускается в черном цвете.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичные значения
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Плотность	ГОСТ 15139	кг/м^3	950
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	19
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	355
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	26
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 178	МПа	1200
Твердость по Шору Д	ГОСТ 24621	усл. ед.	58
Ударная вязкость по Шарпи без надреза при -40 °С (в ребро)	ГОСТ 4647	кДж/м^2	н/р
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при +23 °С (в ребро)	ГОСТ 4647	кДж/м^2	37
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при -40 °С (в ребро)	ГОСТ 4647	кДж/м^2	4,8
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура плавления	ГОСТ 21553	°С	160
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	ГОСТ 12021	°С	90
Температура изгиба под нагрузкой 1,8 МПа	ГОСТ 12021	°С	53
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Показатель текучести расплава (230 °С; 2,16 кг)	ГОСТ 11645	г/10 мин	15

Примечание:
Усадка материала измеряется в соответствии с ГОСТ 18616-80.
Сушка не требуется в случае, если материал хранится на сухом складе.
Редакция от 28.05.2015

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, носит справочный характер. Она может являться основой для определения возможности использования материалов для конкретных областей применения. Поскольку не представляется возможным предусмотреть все варианты применения и условия эксплуатации материалов, НПП ПОЛИПЛАСТИК не дает гарантий и не берет на себя ответственности за использование сведений, указанных в каталоге. Данная информация может быть изменена по мере накопления новых данных.