

**Полипропилен
ударопрочный**

Версия от 15.09.26

Описание

Композиционный материал на основе полиолефинов, ненаполненный.
Повышенная ударопрочность в том числе при отрицательных температурах.

Область применения	- Детали экстерьера автомобиля - Морозостойкие изделия технического назначения
Метод переработки	Литье под давлением, экструзия

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Физико-механические			
Плотность	ГОСТ 15139	г/см ³	0,9
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	20
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	350
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	900
Ударная вязкость по Шарпи без надреза, минус 40°C	ГОСТ 4647	кДж/м ²	80
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика при нагрузке 10 Н	ГОСТ 15088	°C	130
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,8 МПа	ГОСТ 12021	°C	45
Технологические			
Предел текучести расплава	ГОСТ 11645	г/10 мин	2-5
Усадка при литье (образец тип 5)	ГОСТ 18616	%	1,1-1,4*
Температура сушки		°C	85±5
Температура расплава		°C	200-220
Температура формы		°C	30-60

* Данные по усадке являются среднестатистическими значениями; при проектировании литьевых форм следует учитывать, что величина усадки зависит от параметров литья, формы и размеров изделия, а также от расположения, конструктивных особенностей и размеров литниковых каналов.

Примечание: Типичные значения следует рассматривать только как ориентировочные, а не как обязательное минимальное значение. Следует иметь в виду, что при определенных условиях на свойства в значительной степени могут влиять конструкция формы/штампа, условия обработки и окраска.