

Техническая спецификация на материал
Комполен ПП-К-20-3

Описание

Композиционный материал на основе полиолефинов.

Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Высокая ударная прочность Способность к поверхностной окраске
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> Для изготовления бамперов и других деталей экстерьера автомобиля
Метод переработки	<ul style="list-style-type: none"> Литье под давлением

Свойства	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Физико-механические			
Плотность	ГОСТ 15139	г/см ³	0,92-0,98
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	1100
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	17
Относительное удлинение при пределе текучести	ГОСТ 11262	%	5
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом при +23°C	ГОСТ 4647	кДж/м ²	25
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом при -40°C	ГОСТ 4647	кДж/м ²	8
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика при нагрузке 10Н	ГОСТ 15088	°C	130
Технологические			
Показатель текучести расплава	ГОСТ 11645	г/10мин	14-18
Усадка при литье (образец тип 5)	ГОСТ 18616	%	0,9-1,1*
Температура сушки		°C	85±5
Температура расплава		°C	210-230
Температура формы		°C	30-60

Примечание:

*- 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.

Дата ревизии: 01.08.2022

Информация, содержащаяся в технической спецификации, носит справочный характер. Данная спецификация не освобождает потребителя от ответственности за проверку продукта на предмет соответствия предполагаемой области применения. Производитель не берет на себя ответственность за последствия использования информации, указанной в спецификации.