

Техническая спецификация на материал
Комполен ПП-МН-40-1

Описание

Композиционный материал на основе полипропилена с содержанием минерального наполнителя 40 %.

Серийно выпускается в натуральном цвете.

Область применения	Детали и изделия бытовой техники (в т.ч. баки стиральных машин)
Метод переработки	Литье под давлением

Свойства	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Физико-механические			
Плотность	ГОСТ 15139	г/см ³	1,26
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	20
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	35
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	2300
Ударная вязкость по Изоду образца с надрезом при +23 °С	ГОСТ 19109	кДж/м ²	3,5
Теплофизические			
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 0,45 МПа	ГОСТ 12021	°С	100
Технологические			
Показатель текучести расплава	ГОСТ 11645	г/10мин	13
Усадка при литье (образец тип 5)	ГОСТ 18616	%	1,0-1,4*
Температура сушки		°С	85±5
Температура расплава		°С	210-230
Температура формы		°С	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.