

Техническая спецификация на материал  
**Комполен ПП-МН-20-1**

**Описание**

Композиционный материал на основе полипропилена с содержанием минерального наполнителя 20 %

<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обладает высоким показателем текучести расплава</li> <li>• Повышенная термическая стойкость</li> <li>• УФ-стабилизированный</li> </ul>
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цокольные (фасадные) панели</li> <li>• Детали конструкционного назначения</li> </ul>
<b>Метод переработки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Литье под давлением</li> </ul>

Свойства	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
<b>Физико-механические</b>			
Плотность	ГОСТ 15139	г/см <sup>3</sup>	1,04
Прочность при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	23
Относительное удлинение при пределе текучести	ГОСТ 11262	%	6
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	1400
Ударная вязкость по Изоду образца с надрезом при +23 °С	ГОСТ 19109	кДж/м <sup>2</sup>	4,5
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом при +23 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	6
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза при -20 °С	ГОСТ 4647	кДж/м <sup>2</sup>	40
<b>Теплофизические</b>			
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,8 МПа	ГОСТ 12021	°С	55
<b>Технологические</b>			
Показатель текучести расплава	ГОСТ 11645	г/10мин	18
Усадка при литье (образец тип 5)	ГОСТ 18616	%	0,9-1,1*
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.