

Техническая спецификация на материал

Мегаамид ПА-ТН-20

Описание

Композиционный материал на основе полиамида 6, тальконаполненный 20%.

Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Автомобилестроение (корпуса блок-фар, колпаки колес) • Электротехника • Приборостроение
Метод переработки	Литье под давлением

Свойства	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Физико-механические			
Прочность при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	60
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	3500
Изгибающее напряжение при разрушении	ГОСТ 4648	МПа	90
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза при 23°C	ГОСТ 4647	кДж/м ²	70
Содержание наполнителя	ГОСТ 15973	%	18
Теплофизические			
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,8 МПа	ГОСТ 12021	°C	60
Технологические			
Усадка при литье (образец тип 5)	ГОСТ 18616	%	0,5-0,8*
Температура сушки		°C	85±5
Температура расплава		°C	230-260
Температура формы		°C	50-80

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.