

Техническая спецификация на материал

Мегаамид ПА-СН-25-1АП

Описание

Композиционный материал на основе полиамида 6 стеклонаполненный 30%, трудногорючий

Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Термостабилизированный • Трудногорючий • Устойчив к воздействию неполярных растворителей, углеводородов, минеральных масел, концентрированных и слабых щелочей, слабых кислот
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Электротехника • Автомобилестроение • Электроника • Бытовая техника • Приборостроение • Замена металлов, реактопластов и других термопластов
Метод переработки	Литье под давлением

Свойства	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Физико-механические			
Плотность	ГОСТ 15139	г/см ³	1,42-1,55
Модуль упругости при изгибе	ГОСТ 9550	МПа	6000
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	ГОСТ 4648	МПа	150
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза при +23°C	ГОСТ 4647	кДж/м ²	30
Тепловые			
Температура размягчения по Вика при нагрузке 10 Н	ГОСТ 15088	°C	200
Стойкость к горению			
Категория стойкости к горению (при толщине образца 4 мм)	ГОСТ 28157		ПВ-0
Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки	ГОСТ 27483	°C	850
Технологические			
Усадка при литье (образец тип 5)	ГОСТ 18616	%	0,3-0,9*
Температура расплава		°C	245±15
Температура формы		°C	65±10
Температура сушки		°C	85±5

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.