

PENTAMID B S GV30 H FR natural

30% стекловолокно

Polyamide 6

PENTAC Polymer GmbH

Описание материалов:

Low viscosity, heat stabilised polyamide 6, 30% glass fiber reinforced, flame retardant

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла Огнестойкий		
Характеристики	Низкая вязкость Термическая стабильность Огнестойкий		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.44	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	0.90	%	ISO 294-4
Flow	0.40	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	4.9	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.6	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	140	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, not annealed	215	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	210	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	222	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.8 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.8 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (0.8 mm)	825	°C	IEC 60695-2-13
Дополнительная информация	Номинальное значение		Метод испытания
ISO Shortname	PA6, MFHR, 12-100, GF30 (FR)		ISO 1874
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050 - 0.13	%	
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%	
Задняя температура	265 - 285	°C	
Средняя температура	270 - 295	°C	
Передняя температура	275 - 285	°C	
Температура обработки (расплава)	260 - 300	°C	
Температура формы	60 - 100	°C	
Давление впрыска	71.5	MPa	
Отношение винта L/D	18.0:1.0 to 22.0:1.0		
Коэффициент сжатия винта	2.2:1.0 to 2.8:1.0		

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

