

PENTAMID B GV30 E H natur

30% стекловолокно

Polyamide 6

PENTAC Polymer GmbH

Описание материалов:

Normal viscosity, heat stabilised polyamide 6, 30% glass fiber reinforced, impact modified

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу
Добавка	Модификатор удара
	Стабилизатор тепла
Характеристики	Модификация удара
	Жесткий, хороший
	Ударопрочность при низкой температуре
	Термическая стабильность
Используется	Спортивные товары
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.33	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Vertical flow direction	0.60	--	%	ISO 294-4
Flow direction	0.35	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	6.3	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.9	--	%	ISO 62
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	185	--	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	5150	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	150	120	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	8.0	%	ISO 527-2

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	20	28	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	85	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
---	----	-----	-------------------	-------------

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature				
-----------------------------	--	--	--	--

0.45 MPa, not annealed	205	--	°C	ISO 75-2/B
------------------------	-----	----	----	------------

1.8 MPa, not annealed	195	--	°C	ISO 75-2/A
-----------------------	-----	----	----	------------

Температура плавления (DSC)	222	--	°C	ISO 3146
-----------------------------	-----	----	----	----------

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	32	--	kV/mm	IEC 60243-1
-------------------------------------	----	----	-------	-------------

Относительная проницаемость (1 MHz)	3.90	--		IEC 60250
-------------------------------------	------	----	--	-----------

Comparative Tracking Index	550	--	V	IEC 60112
----------------------------	-----	----	---	-----------

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Огнестойкость				UL 94
---------------	--	--	--	-------

1.60 mm	HB	--		UL 94
---------	----	----	--	-------

3.20 mm	HB	--		UL 94
---------	----	----	--	-------

Дополнительная информация

□□
ISO Description: PA6-HI, MHR, 14-090 N, GF30The value listed as Melting Point, ISO 3146, was tested in accordance with ISO 11357.

□□□□
ISO Description: PA6-HI, MHR, 14-090 N, GF30Unnotched Charpy Impact, ISO 179, 23°C, Type 1, Edgewise: >100 kJ/m²

Иньекция	Сухой	Единица измерения
----------	-------	-------------------

Температура сушки	80.0	°C
-------------------	------	----

Время сушки	3.0	hr
-------------	-----	----

Рекомендуемая максимальная влажность	0.090	%
--------------------------------------	-------	---

Рекомендуемый Макс измельчения	20	%
--------------------------------	----	---

Задняя температура	260 - 285	°C
--------------------	-----------	----

Средняя температура	275 - 290	°C
---------------------	-----------	----

Передняя температура	275 - 285	°C
----------------------	-----------	----

Температура обработки (расплава)	280	°C
----------------------------------	-----	----

Температура формы	80.0	°C
-------------------	------	----

Давление впрыска	75.0	MPa
------------------	------	-----

Удерживающее давление	45.0	MPa
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
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

