

Gravi-Tech™ GRV-NP-110-W-NAT

Polyamide 12

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Gravi-Tech™ GRV-NP-110-W-NAT is a Polyamide 12 (Nylon 12) product. It can be processed by injection molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Applications of Gravi-Tech™ GRV-NP-110-W-NAT include industrial applications, medical/healthcare and sporting goods.

Characteristics include:

Impact Modified

Non-Toxic

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Высокая плотность		
	Модификация удара		
	Нетоксичный		
Используется	Промышленное применение		
	Медицинские/медицинские приложения		
	Снаряды		
	Радиационное экранирование		
	Спортивные товары		
	Взвешивание и балансировка		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	11.0	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.60	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	8270	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Yield)	27.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	1.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль	5520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	48.3	MPa	ASTM D790
Poisson's Ratio	0.35		ASTM E132
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)	110	J/m	ASTM D256A

Незубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)	370	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.35 mm	138	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm	87.8	°C	
CLTE			ASTM E831
Flow : 0 to 32°C	6.3E-5	cm/cm/°C	
Flow : 60 to 100°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 0 to 32°C	5.7E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 60 to 100°C	8.4E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность ⁴	3.5	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности (3.18 mm)	10 to 1.0E+3	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (3.18 mm)	10 to 1.0E+3	ohms-cm	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	79.4	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260 to 288	°C	
Температура формы	82.2 to 149	°C	
NOTE			
1.	Type I, 5.1 mm/min		
2.	Type I, 5.1 mm/min		
3.	Type I, 5.1 mm/min		
4.	The value listed as thermal conductivity, ASTM C177, was tested in accordance with ASTM E1461.		

* 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

