

G-PAEK™ 1400G

Polyether Ketone

Gharda Chemicals Ltd.

Описание материалов:

Product Details: Ultra high Performance thermoplastic polymer, virgin, semicrystalline granules suitable for injection molding & compounding applications, high flow, Beige in color.

Application Areas: Intricate geometries with thin cross sections or long flow lengths, for high strength and stiffness as well as good ductility.

Главная Информация			
Характеристики	Ковкий материал Высокий поток Высокая жесткость Высокая прочность Полукристаллический		
Внешний вид	Бежевый		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Уплотнение Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	
Spiral Flow ¹	64.8	cm	ASTM D3123
Формовочная усадка ²			
Flow	1.0	%	
Across Flow	1.3	%	
Поглощение воды (Equilibrium)	0.080	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	103		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	86		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	4300	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	80.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	2.0 to 5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	4500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	115	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	125	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	13	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	175	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	280	°C	UL 746B
Температура перехода стекла	152	°C	ASTM D3418
Температура плавления	372	°C	ASTM D3418
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.20 mm)	17	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление ³	175	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) ⁴	145	V	ASTM D3638
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (400°C, 1000 sec ⁻¹)	140 to 200	Pa·s	ASTM D3835
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Температура бункера	60.0 to 80.0	°C	
Температура сопла	410	°C	
Температура обработки (расплава)	390 to 410	°C	
Температура формы	200 to 220	°C	
NOTE			
1.	400°C nozzle, 220°C Mold		
2.	400°C nozzle, 210°C Mold		
3.	500 Volts		
4.	50 drops		

* 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

