

GAZOLE™ 5200P

Polybenzimidazole

Gharda Chemicals Ltd.

Описание материалов:

Product Details: Ultra High performance thermoplastic polymer, unreinforced PBI Poly (2, 5 benzimidazole), semi crystalline, fine powder for compression molding, standard particle size distribution, color natural brown.

Главная Информация			
Характеристики	Полукристаллический		
Внешний вид	Коричневый		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	
Видимая плотность	0.15	g/cm ³	ASTM D1895B
Содержание влаги-GSRF	2.0 to 3.0	%	
Распределение размеров частиц-D(100)	< 130.0	µm	
Weight Loss on Heating			Internal Method
5% Weight Loss in Air	570	°C	
5% Weight Loss in Nitrogen	520	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	125		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	95		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	5900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	160	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	6500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	220	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	5900	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	390	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	21	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	600	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	440	°C	ASTM D648

Температура непрерывного использования	400	°C	UL 746B
Температура перехода стекла	467	°C	Internal Method
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.20 mm)	23	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление ¹	185	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
NOTE			

1. @500 Volts

* 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

