

Jamplast JPQ

40% стекловолокно

Syndiotactic Polystyrene

Jamplast, Inc.

Описание материалов:

JPQ is the commercial name for a semi-crystalline thermoplastic polymer product line based on syndiotactic polystyrene. The syndiotactic polymer structure has a crystalline melting point of 270°C and significantly improved chemical resistance (1) compared to conventional styrenics. JPQ also has excellent electrical properties, moisture resistance and processability. JPQ is processed by molding or extrusion and is being used in electrical, electronic, automotive and consumer and industrial applications.

JPQ is a 40% glass filled, ignition resistant polymer used in electrical and electronic applications.

(1) NOTICE: Wall thickness, part design complexity, fabrication techniques, polymer flow length, molecular orientation, temperature and other conditions can affect part performance greatly. For accurate prediction of performance, fabricated parts should be exposed to the reagents at the concentrations and under the conditions expected to be encountered in the actual end use environment.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.47	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.20	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.010	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10300	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	122	MPa	
Break	122	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	1.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль	12800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	188	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-18°C, 3.18 mm	91	J/m	
23°C, 3.18 mm	91	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	263	°C	
1.8 MPa, Unannealed	241	°C	
Викат Температура размягчения	263	°C	ASTM D1525

CLTE-Поток	2.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	24	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	3.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания	1.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94

* 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



WeChat