

Generic PI, TP

Thermoplastic Polyimide

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PI, TP
This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.31 - 1.52	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.31 - 1.52	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (367°C/6.6 kg)			
	4.0 - 10	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (23°C)			
	0.89 - 1.1	%	ASTM D955
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.60 - 0.62	%	ASTM D570
Saturated, 23°C	2.3	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	3390 - 3880	MPa	ASTM D638
23°C	3100 - 10500	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	103 - 156	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	101 - 147	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	96.0 - 156	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	70.0 - 147	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	3.0 - 9.1	%	ASTM D638
Yield, 23°C	2.0 - 9.0	%	ISO 527-2
Fracture, 23°C	3.0 - 20	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	2.0 - 19	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2760 - 8960	MPa	ASTM D790
23°C	2850 - 3000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C	150 - 200	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	168 - 206	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	20 - 24	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	42 - 87	J/m	ASTM D256
23°C	4.2 - 10	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	250 - 264	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	233 - 256	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	224 - 233	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	257 - 267	°C	ASTM D1525
--	248 - 263	°C	ISO 306
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	1.6E-5 - 5.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Flow	1.6E-5 - 4.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral	4.7E-5 - 5.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	4.4E+12 - 1.4E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	8.2E+13 - 1.4E+18	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C)	41 - 310	kV/mm	ASTM D149
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	370 - 385	°C	
Средняя температура	383 - 398	°C	
Передняя температура	392 - 405	°C	
Температура сопла	388 - 405	°C	
Температура обработки (расплава)	393 - 408	°C	
Температура формы	163 - 164	°C	
Screw Speed	55 - 85	rpm	
Инструкции по впрыску			

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic PI, TPT. This information is provided for comparative purposes only.

* 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

