

NOVADURAN® 5010TRXA

Polybutylene Terephthalate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

NOVADURAN® 5010TRXA is a Polybutylene Terephthalate (PBT) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Important attributes of NOVADURAN® 5010TRXA are:

Flame Rated

Impact Modified

Typical application of NOVADURAN® 5010TRXA: Automotive

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Across Flow : 2.00 mm	1.8	%	
Flow : 2.00 mm	1.9	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	51.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 200	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2250	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	77.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	224	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow : -30 to 50°C	9.0E-5	cm/cm/°C	

Flow : -30 to 120°C	1.2E-4	cm/cm/°C
Flow : 50 to 120°C	1.6E-4	cm/cm/°C
Transverse : -30 to 50°C	9.0E-5	cm/cm/°C
Transverse : -30 to 120°C	1.1E-4	cm/cm/°C
Transverse : 50 to 120°C	1.4E-4	cm/cm/°C

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			IEC 60243-1
1.00 mm	22	kV/mm	
2.00 mm	17	kV/mm	
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.30		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.025		IEC 60250

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	HB		UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	5.0 to 8.0	hr
Задняя температура	235	°C
Средняя температура	240	°C
Передняя температура	250	°C
Температура сопла	245	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°C
Давление впрыска	20.0 to 150	MPa
Screw Speed	80 to 150	rpm

* 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

