

NOVADURAN® 5010N6-3X

Polybutylene Terephthalate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

NOVADURAN® 5010N6-3X is a Polybutylene Terephthalate (PBT) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Important attributes of NOVADURAN® 5010N6-3X are:

Flame Rated

Flame Retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E53664-499604		
Характеристики	Огнестойкий		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.43	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)	0.080	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	57.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	20	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	120	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	165	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	77.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	224	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow : -30 to 50°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
Flow : -30 to 120°C	1.2E-4	cm/cm/°C	

Flow : 50 to 120°C	1.5E-4	cm/cm/°C
Transverse : -30 to 50°C	9.0E-5	cm/cm/°C
Transverse : -30 to 120°C	1.2E-4	cm/cm/°C
Transverse : 50 to 120°C	1.5E-4	cm/cm/°C

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			IEC 60243-1
1.00 mm	21	kV/mm	
2.00 mm	18	kV/mm	
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020		IEC 60250
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	PLC 1		UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.710 mm)	V-0		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

