

## NOVADURAN® 5010GN6-15M8X

15% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

### Описание материалов:

NOVADURAN® 5010GN6-15M8X is a Polybutylene Terephthalate (PBT) material filled with 15% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of NOVADURAN® 5010GN6-15M8X are:

Flame Rated

Flame Retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E53664-100051252		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий Низкий до без засорения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.57	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Across Flow : 2.00 mm	1.6	%	
Flow : 2.00 mm	0.70	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.070	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	100	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	165	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	216	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	198	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	224	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow : -30 to 50°C	3.0E-5	cm/cm/°C	
Flow : -30 to 120°C	4.0E-5	cm/cm/°C	
Flow : 50 to 120°C	4.0E-5	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	4.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	3.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm)	23	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.70		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.017		IEC 60250
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 2		UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.300 mm, NC/BK	V-0		
0.750 mm, All	V-0		

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	255	°C
Температура сопла	250	°C
Температура формы	80.0 to 100	°C
Давление впрыска	20.0 to 150	MPa
Screw Speed	80 to 120	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

