

## NOVADURAN® 5020

Polybutylene Terephthalate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

### Описание материалов:

NOVADURAN® 5020 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for extrusion or injection molding.

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.31	g/cm <sup>3</sup>	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	2550	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	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	76.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	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	155	°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	1.0E-4	cm/cm/°C	
Flow : -30 to 120°C	1.4E-4	cm/cm/°C	
Flow : 50 to 120°C	1.7E-4	cm/cm/°C	

Transverse : -30 to 50°C	1.0E-4	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+14	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)	3.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020		IEC 60250

Инъекция	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

