

## Sorona® MT3401 NC010

RENEWABLY SOURCED™ THERMOPLASTIC POLYMER\*

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

Unreinforced, Renewably Sourced, Polytrimethylene Terephthalate with Excellent Impact Resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-101123486		
Добавка	Пресс-форма		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)		
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> РТТ-I <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	РТТ-I		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.7	%	
Flow	1.5	%	
Поглощение воды			
24 hr	0.080	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.34	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.11	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	35.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	15	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1600	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed	75.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	53.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	229	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.4E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.4E-4	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	6.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	32	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.60		
1 MHz	3.40		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	2.0E-3		
1 MHz	0.021		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB		
1.50 mm	HB		

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения
Melt Density	1.05	g/cm <sup>3</sup>
Specific Heat Capacity of Melt	2100	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.20	W/m/K

#### NOTE

1. 10°C/min

\* 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

