

Sorona® 3015GV NC010

15% стекловолокно

RENEWABLY SOURCED™ THERMOPLASTIC POLYMER*

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

15% Glass Reinforced, Renewably Sourced, Polytrimethylene Terephthalate

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PTT-GF15 <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PTT-GF15		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.40	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (24 hr)	0.080	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	125	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	5800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	190	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	5.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	30	kJ/m ²	
23°C	25	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	223	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	227	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse	8.9E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093

Электрическая прочность	36	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.90		
1 MHz	3.70		
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	1.5E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	250	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		
Индекс кислорода	19	%	ISO 4589-2
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



WeChat