

TRISTAR® PC-10GFR

10% стекловолокно

Polycarbonate

Polymer Technology and Services, LLC

Описание материалов:

TRISTAR® PC-10GFR is a Polycarbonate (PC) product filled with 10% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Applications of TRISTAR® PC-10GFR include electrical/electronic applications and wire & cable.

Characteristics include:

Flame Rated

REACH Compliant

RoHS Compliant

Good Mold Release

Mold Release Agent

Главная Информация			
UL YellowCard	E155285-100165432	E155285-223917	E155285-223923
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы		
Используется	Электрическое/электронное применение Телекоммуникации		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.17 mm)	0.20 to 0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.12	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, 3.17 mm)	62.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 3.17 mm)	15	%	ASTM D1708
Флекторный модуль (3.17 mm)	3100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 3.17 mm)	96.5	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.17 mm)	110	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение (3.17 mm)	53.3	kJ/m ²	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	138	°C	ASTM D648
RTI Elec	80.0 to 125	°C	UL 746
RTI Imp	80.0 to 115	°C	UL 746
RTI Str	80.0 to 125	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			ASTM D257
23°C ¹	6.0E+15	ohms-cm	
90°C ²	3.0E+15	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность (3.00E-6 mm)	19	kV/mm	ASTM D149
	PLC 6		
Дуговое сопротивление	PLC 7		ASTM D495
	PLC 3		
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 4		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 0		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 3		UL 746
	PLC 1		
Зажигание горячей проволоки (HWI)	PLC 2		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
2.40 mm	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения	875	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	37	%	ASTM D2863
NOTE			
1.	40 hr, 50% RH		

2.

96 hr, 50% RH

* 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

