

Trilliant™ HC X THC 1100 Natural

Copolyester

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Trilliant™ HC high performance blends offer outstanding strength, durability and chemical resistance through the combination of Eastman Tritan™ copolyester with other various polymeric resins. Trilliant™ HC blends made with Tritan™ copolyester are available in standard grades or can be customized to meet specific performance requirements.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стабильность цвета</p> <p>Хороший поток</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Гидролитически стабильный</p> <p>Средняя термостойкость</p>		
Используется	<p>Электрический корпус</p> <p>Товары для больниц</p> <p>Корпуса</p> <p>Медицинские устройства</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Тонкостенные детали</p>		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 3.18 mm	0.58	%	
Across Flow : 3.18 mm	0.30	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	1560	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield ²	40.0	MPa	
Break ³	36.5	MPa	
Удлинение при растяжении ⁴ (Break)	74	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁵	1560	MPa	ASTM D790

Flexural Strength ⁶	72.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded)	960	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm	95.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm	80.0	°C	
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	7.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

NOTE

- | | |
|----|-------------------|
| 1. | Type I, 51 mm/min |
| 2. | 51 mm/min |
| 3. | Type I, 51 mm/min |
| 4. | Type I, 51 mm/min |
| 5. | 13 mm/min |
| 6. | 13 mm/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

