

VYLOPET® EMC310TU

Polycarbonate + PBT

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

VYLOPET®EMC310TU is a polycarbonate polybutene terephthalate (PC PBT) product. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

Rapid Prototyping Cycle

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.59	g/cm ³	ASTM D792
	0.80		
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.060	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	90		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	100	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	155	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, CS-17 Wheel)	35.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	59	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	240	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	215	°C	ASTM D648
Температура плавления	255	°C	DSC
CLTE-Поток	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec	120	°C	UL 746
RTI Imp	120	°C	UL 746
RTI Str	120	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+18	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	25	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	130	sec	ASTM D495

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.914 mm)	V-0		UL 94

Дополнительная информация

Ball Pressure Temperature, UL746, Method B: 225 °C Comparative Tracking Index, IEC Pub1.112: Class 2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	255 - 265	°C
Температура формы	90.0 - 120	°C

* 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