

## VYLOPET® EMC317A

Polycarbonate + PBT

TOYOBO America, Inc.

### Описание материалов:

VYLOPET®EMC317A 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			
UL YellowCard	E51743-242569		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.90	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
	0.90		
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.050	%	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)	75.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	120	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, CS-17 Wheel)	40.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	38	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	205	°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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+18	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	25	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	125	sec	ASTM D495
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.59 mm)	HB		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>			
Ball Pressure Temperature, UL746, Method B: 225 °CComparative Tracking Index, IEC Pub1.112: Class 2			
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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

