

## VYLOPET® EMC545

Polycarbonate + PBT

TOYOBO America, Inc.

### Описание материалов:

VYLOPET®EMC545 is a polycarbonate polybutene terephthalate (PC PBT) product. It is available in North America. VYLOPET®The application areas of EMC545 include housing and engineering/industrial accessories.

Features include:

flame retardant/rated flame

Hard

Главная Информация			
Характеристики	Жесткий, высокий		
Используется	Шестерня		
	Чехол		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.68	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
	0.90		
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.050	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	95		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	153	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	12500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	215	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	120	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	245	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	230	°C	ASTM D648
Температура плавления	255	°C	DSC
CLTE-Поток	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec	130	°C	UL 746

RTI Imp	130	°C	UL 746
RTI Str	130	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+18	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	25	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	135	sec	ASTM D495

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

#### Дополнительная информация

Ball Pressure Temperature, UL746, Method B: 225 °CComparative Tracking Index, IEC Pub1.112: Class 3

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	255 - 270	°C
Температура формы	90.0 - 110	°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