

PELPRENE™ P48U

Thermoplastic Polyester Elastomer

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

PELPRENE™ P48U is a Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE) product. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Good Weather Resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E51743-242524		
Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 65% RH)	0.47	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shore A	92		JIS K6301
Shore D	41		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	26.0	MPa	
50% Strain	8.30	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D638
Флекторный модуль	63.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (10% Strain)	6.10	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	17.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	103	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия	51	%	JIS K6301
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	< 25.0	°C	ASTM D648

Температура ломкости	< -65.0	°C	JIS K6301
Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525
Температура плавления	176	°C	DSC
CLTE-Поток	1.7E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	4.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	JIS K2111
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Resilience	76	%	JIS K6301

* 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

