

PELPRENE™ P50DFR

Thermoplastic Polyester Elastomer

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

PELPRENE™ P50DFR is a Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE) product. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E51743-242525		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.36	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 65% RH)	0.40	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shore A	96		JIS K6301
Shore D	54		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
--	17.6	MPa	ASTM D638
50% Strain	10.8	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль	167	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (10% Strain)	9.40	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	17.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	108	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия	55	%	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 МПа, Unannealed)	70.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -65.0	°C	JIS K6301
Викат Температура размягчения	170	°C	ASTM D1525
Температура плавления	215	°C	DSC
CLTE-Поток	1.6E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	6.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	15	kV/mm	JIS K2111
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Resilience	65	%	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



WeChat