

PELPRENE™ S1002

Thermoplastic Polyester Elastomer

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

PELPRENE™ S1002 is a Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE) product. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Heat Resistant

Главная Информация			
UL YellowCard	E51743-242534		
Характеристики	Высокая термостойкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	17	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	1.2	%	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	48		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	30.0	MPa	
50% Strain	10.8	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	720	%	ASTM D638
Флекторный модуль	108	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (10% Strain)	10.2	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	15.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	118	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия	60	%	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)	68.0	°C	ASTM D648

Температура ломкости	< -65.0	°C	JIS K6301
Викат Температура размягчения	172	°C	ASTM D1525
Температура плавления	200	°C	DSC
CLTE-Поток	1.9E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	2.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	25	kV/mm	JIS K2111
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Resilience	63	%	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