

## PELPRENE™ S6002

Thermoplastic Polyester Elastomer

TOYOBO America, Inc.

### Описание материалов:

PELPRENE™ S6002 is a Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE) product. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Heat Resistant

Главная Информация			
Характеристики	Высокая термостойкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.28	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	1.7	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 65% RH)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shore A	99		JIS K6301
Shore D	72		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
--	46.0	MPa	ASTM D638
50% Strain	27.5	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	450	%	ASTM D638
Флекторный модуль	568	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (10% Strain)	30.8	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	8.00	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	196	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	200	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	130	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-60.0	°C	JIS K6301
Викат Температура размягчения	202	°C	ASTM D1525

Температура плавления	218	°C	DSC
CLTE-Поток	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости	5.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	30	kV/mm	JIS K2111
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Resilience	56	%	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

