

## PELPRENE™ S1001

Thermoplastic Polyester Elastomer

TOYOBO America, Inc.

### Описание материалов:

PELPRENE™S1001 is a thermoplastic polyester elastomer (TPEE) product. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

Copolymer

good weather resistance

Heat resistance

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая теплостойкая производительность старения Хорошая устойчивость к погоде Универсальный		
Используется	Универсальный		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	18	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 D)	48		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	30.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	730	%	ASTM D638
Флекторный модуль	125	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	10.2	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	15.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (50% Strain)	10.8	MPa	ASTM D412
Tear Strength	118	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия	60	%	ASTM D395
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	68.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-65.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	172	°C	ASTM D1525
Температура плавления	200	°C	DSC
CLTE-Поток	1.9E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	2.0E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	25	kV/mm	ASTM D149
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94

#### Дополнительная информация

Hardness, JIS k6301, A scale: 9610% Compression Modulus, ASTM D695: 10.2 MPa Resilience, JIS K6301: 63 % Brittle Point, JIS K6301: < -65 °C Compression Set, JIS K6301: 60 % Coefficient of Linear Thermal Expansion, TMA: 19e-5 1/K

\* 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

