

PELPRENE™ S9002

Thermoplastic Polyester Elastomer

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

PELPRENE™ S9002 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	1.29	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	1.8	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 65% RH)	0.28	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shore A	99		JIS K6301
Shore D	78		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
--	52.0	MPa	ASTM D638
50% Strain	44.1	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	380	%	ASTM D638
Флекторный модуль	911	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (10% Strain)	39.2	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	6.00	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	250	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	98	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	146	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-50.0	°C	JIS K6301
Викат Температура размягчения	207	°C	ASTM D1525

Температура плавления	223	°C	DSC
CLTE-Поток	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	7.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	30	kV/mm	JIS K2111
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

* 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