

PELPRENE™ S3001

Thermoplastic Polyester Elastomer

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

PELPRENE™S3001 is a thermoplastic polyester elastomer (TPEE) product. It is available in North America. Typical application areas are: automotive industry.

Features include:

flame retardant/rated flame

Copolymer

good weather resistance

Heat resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E51743-242538		
Характеристики	Сополимер		
	Хорошая теплостойкая производительность старения		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Универсальный		
Используется	Универсальный		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.26	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	16	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	1.5	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 65% RH)	0.34	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	40.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	540	%	ASTM D638
Флекторный модуль	274	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	21.1	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	10.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (50% Strain)	19.6	MPa	ASTM D412
Tear Strength	167	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия	62	%	ASTM D395

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)	117	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-65.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	193	°C	ASTM D1525
Температура плавления	216	°C	DSC
CLTE-Поток	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	30	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ		UL 94

Дополнительная информация

Hardness, JIS k6301, A scale: 9810% Compression Modulus, ASTM D695: 21.1 MPaResilience, JIS K6301: 58 %Brittle Point, JIS K6301: < -65 °CCompression Set, JIS K6301: 62 %Coefficient of Linear Thermal Expansion, TMA: 14e-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



WeChat