

PELPRENE™ P90BD

Thermoplastic Polyester Elastomer

TOYOBO America, Inc.

Описание материалов:

PELPRENE™P90BD is a thermoplastic polyester elastomer (TPEE) product. It is available in North America.

Features include:

flame retardant/rated flame

high viscosity

Wear-resistant

Главная Информация			
Характеристики	Долговечность Вязкость, высокая		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (2.00 mm)	1.1	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 65% RH)	0.40	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	57		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15.2	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	31.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ASTM D638
Флекторный модуль	162	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	13.3	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	13.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	172	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия	57	%	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 MPa, Unannealed)	101	°C	ASTM D648

Температура ломкости	-65.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	180	°C	ASTM D1525
Температура плавления	203	°C	DSC
CLTE-Поток	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	6.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94

Дополнительная информация

Hardness, JIS K6301, A scale: 96 Resilience, JIS K6301: 65 % Dielectric Strength, JIS K2111: 30 MV/m The value listed as Compression Set, ASTM D395 was tested according to the JIS K6301 standard. The value listed as Brittle Point, ASTM D746 was tested according to the JIS K6301 standard. Coefficient of Linear Thermal Expansion, TMA: 14e-5 cm/cm/K Compression Modulus, ASTM D695, 10%: 13.3 MPa Tensile Modulus, ASTM D638, 50% Modulus: 15.2 MPa The value listed as Brittle Temp ASTM D746, was tested in accordance with 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

