

PRE-ELEC® TPE 1502

Thermoplastic Elastomer

Premix Oy

Описание материалов:

PRE-ELEC® TPE 1502 is a conductive thermoplastic compound based on a thermoplastic elastomer (TPE). Conductivity is achieved by using a special conductive carbon black. In addition to a low electrical resistivity. PRE-ELEC® TPE 1502 has retained the excellent mechanical properties of the base elastomer.

Typical applications include extruded profiles, seals and sheets.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Проводимость		
Используется	Уплотнение		
	Лист		
	Профиль		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/10.0 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow	2.1	%	ASTM D955
Flow direction	2.1	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	65		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
--	4.21	MPa	ASTM D638
100% strain, 4.00mm	270	MPa	ASTM D638
200% strain, 4.00mm	360	MPa	ASTM D638
300% strain, 4.00mm	450	MPa	ASTM D638
4.00 mm	4.20	MPa	ISO 527-2
100% strain, 4.00mm	1.90	MPa	ISO 527-2
200% strain, 4.00mm	2.50	MPa	ISO 527-2
300% strain, 4.00mm	3.10	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture	650	%	ASTM D638

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Fracture, 4.00mm	650	%	ISO 527-2
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+3	ohms	ESD STM11.11, IEC 61340-2-3
Сопротивление громкости	< 1.0E+2	ohms-cm	Internal method
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	65.0	°C	
Время сушки	1.0 - 2.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	170	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	180	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	190	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	200	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	210	°C	

Инструкции по экструзии

Cylinder Zone 6: 210°C

* 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

