

PRESEAL® TPE 6080

Thermoplastic Elastomer

Premix Oy

Описание материалов:

PRESEAL® TPE 6080 is a novel thermoplastic elastomer based highly conductive compound intended primarily for EMI gasket applications. It may also find interesting uses as conductors or in grounding applications. Conductivity is achieved with silver-coated glass. PRESEAL® TPE 6080 can be injection-moulded like an ordinary thermoplastic elastomer thus giving great new possibilities in gasket design and mass production. It has adhesion to selected thermoplastics and metal contacts are also arranged. This opens up interesting construction possibilities with co-injection moulding e.g. moulding the gasket directly in the phone casing. Recyclability is an added value. The material is silicone free. Typical applications include soft EMI gaskets in mobile phones, mobile phone base stations and other wireless communication environment as well as military application.

Главная Информация			
Характеристики	Проводящий Перерабатываемый материал		
Используется	Клеи Прокладки		
Внешний вид	Желтый		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.85	g/cm ³	ISO 1183
Вязкость ¹	75.0	Pa·s	
Модуль сжатия			ISO 7743
At 10% compression	0.0300	MPa	
At 20% compression	0.0500	MPa	
Эффективность экранирования-От 20 до 700 МГц ²	100	dB	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2.50	MPa	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
Yield	1.00	MPa	
--	0.800	MPa	
Удлинение при растяжении			
Yield ³	28	%	ASTM D412
Break	60	%	ISO 37

Tear Strength	4.1	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия (85°C, 24 hr)	26	%	ISO 815
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости ⁴	0.010	ohms-cm	Internal Method
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	

NOTE

1. 200°C
2. ARP 1705
3. ISO 37
4. Mil-G-83528 8

* 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

