

PRESEAL® TPE 5020

Thermoplastic Elastomer

Premix Oy

Описание материалов:

PRESEAL® TPE 5020 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 nickel-coated graphite. PRESEAL® TPE 5020 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.

Главная Информация			
Характеристики	Проводящий Перерабатываемый материал		
Используется	Клеи Прокладки		
Внешний вид	Серый		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.34	g/cm ³	ISO 1183
Вязкость ¹	70.0	Pa·s	
Эффективность экранирования-От 20 до 700 МГц ²	90	dB	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore A)	55		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2.40	MPa	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
Yield	1.40	MPa	
--	1.30	MPa	
Удлинение при растяжении			
Yield ³	150	%	ASTM D412
Break	200	%	ISO 37
Tear Strength	4.1	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия (85°C, 24 hr)	20	%	ISO 815
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Соппротивление громкости ⁴	0.030	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 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



WeChat