

PRE-ELEC® PP 1352

Compounded Polypropylene

Premix Oy

Описание материалов:

PRE-ELEC® PP 1352 is a dissipative thermoplastic compound based on polypropylene. The electrical dissipation is achieved by using special conductive carbon black. In addition to stable surface resistance between 1e5 to 1e8 ohms. PRE-ELEC® PP 1352 has an excellent balance of mechanical properties and is easy to injection mould. Typical applications include injection moulded dissipative ESD products such as crates, boxes and tote bins.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Проводящий Хорошая технологичность		
Используется	Контейнеры Ящики		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.969	g/cm ³	ASTM D792
--	0.980	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	18	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	1.2 to 1.8	%	ASTM D955, ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240, ISO 868
Shore A	96		
Shore D	71		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield	26.2	MPa	ASTM D638
Yield	26.0	MPa	ISO 527-2
--	17.9	MPa	ASTM D638
4.00 mm	18.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	10	%	
Break, 4.00 mm	30	%	

Флекторный модуль			
4.00 mm	1380	MPa	ASTM D790
4.00 mm	1400	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ¹			
-20°C	4.2	kJ/m ²	ASTM D256
-20°C	5.0	kJ/m ²	ISO 179
23°C	27	kJ/m ²	ISO 179, ASTM D256
Charpy Unnotched Impact Strength ²			
-20°C	No Break		ASTM D256, ISO 179
23°C	No Break		ISO 179, ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)			
-20°C, 4.00 mm	2.10	kJ/m ²	ASTM D256
23°C, 4.00 mm	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность ³			
-20°C	3.0	kJ/m ²	ISO 180
23°C	No Break		
Незубчатый изод удар (площадь)			
-20°C, 4.00 mm	No Break		ASTM D256
23°C, 4.00 mm	No Break		
Незубчатый изод ударная прочность ⁴			
-20°C	No Break		ISO 180
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	82.8	°C	ASTM D648B
0.45 MPa, Unannealed	83.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	53.9	°C	ASTM D648A
1.8 MPa, Unannealed	54.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/A50, ASTM D1525 ⁵
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+5 to 1.0E+8	ohms	IEC 61340-2-3
Сопротивление громкости	1.0E+3 to 1.0E+7	ohms-cm	Internal Method
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	90.0	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Температура обработки (расплава)	200 to 260	°C	
Температура формы	60.0 to 80.0	°C	
Давление впрыска	60.0 to 80.0	MPa	

Скорость впрыска	Moderate
NOTE	
1.	4 mm thickness
2.	4 mm thickness
3.	4 mm thickness
4.	4 mm thickness
5.	Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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