

PRE-ELEC® ESD 7140

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Premix Oy

Описание материалов:

PRE-ELEC® ESD 7140 is a static dissipative thermoplastic masterbatch based on ABS. The dissipative property is permanent and built into the polymer chain. PRE-ELEC® ESD 7140 has been developed for injection moulding. The products made out of PRE-ELEC® ESD 7140 are washable, reusable and recyclable. Surface resistance values of $1e8$ ohms (IEC 61340-5-1, EOS/ESD S11.11-1993) can be achieved with optimum processing parameters.

Typical applications include trays, tote bins, crates and technical parts which give permanent ESD protection for the electronics, medical, pharmaceutical and paper handling industries. PRE-ELEC® ESD 7140 can be coloured into various bright colours.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая технологичность Перерабатываемый материал		
Используется	Ящики Электрическое/электронное применение Маточная смесь Медицинские/медицинские приложения Фармацевтика		
Внешний вид	Белый		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.08	g/cm ³	ASTM D792
--	1.07	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	32	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955, ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield	33.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
--	26.0	MPa	ASTM D638
4.00 mm	26.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	5.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Break	38	%	ASTM D638
Break, 4.00 mm	38	%	ISO 527-2

Флекторный модуль (4.00 mm)	1700	МПа	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод удара (площадь)			ASTM D256
-20°C, 4.00 mm	8.41	kJ/m ²	
23°C, 4.00 mm	23.1	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ¹			ISO 180
-20°C	9.0	kJ/m ²	
23°C	24	kJ/m ²	
Незубчатый изод удар (площадь)			ASTM D256
-20°C, 4.00 mm	No Break		
23°C, 4.00 mm	No Break		
Незубчатый изод ударная прочность ²			ISO 180
-20°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, Unannealed	85.0	°C	ASTM D648B, ISO 75-2/Bf
1.8 МПа, Unannealed	72.8	°C	ASTM D648A
1.8 МПа, Unannealed	73.0	°C	ISO 75-2/Af
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+9	ohms	ESD STM11.11, IEC 61340-2-3
Static Decay	< 2.0	sec	IEC 61340-5-1
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70.0 to 80.0	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	190 to 210	°C	
Температура формы	30.0 to 70.0	°C	
Давление впрыска	75.2 to 120	МПа	
Скорость впрыска	Moderate		
NOTE			
1.	4 mm thickness		
2.	4 mm thickness		

* 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

