

PRE-ELEC® PE 1202

High Density Polyethylene

Premix Oy

Описание материалов:

PRE-ELEC® PE 1202 is a conductive thermoplastic compound based on PE-HD. The electrical conductivity is achieved by using special conductive carbon black. In addition to a low electrical resistivity. PRE-ELEC® PE 1291 has an excellent balance of mechanical properties and is easy to extrude. PRE-ELEC® PE 1202 may also be diluted with 15-25% virgin or recycled PE-HD. The actual amount should always be tested as it also depends on the processing parameters.

Typical applications include cost-effective blow moulded bottles, containers and canisters.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный		
Характеристики	Проводимость		
	Высокая плотность		
	Обрабатываемость, хорошая		
Используется	Бутылка		
	Контейнер		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.08	g/cm ³	ASTM D792
--	1.09	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow	1.5 - 2.5	%	ASTM D955
Flow direction	1.5 - 2.5	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ISO 868
Shaw A	95		ISO 868
Shaw D	66		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield	26.9	MPa	ASTM D638
Yield	31.0	MPa	ISO 527-2
--	13.1	MPa	ASTM D638

4.00 mm	13.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	10	%	ISO 527-2
Fracture, 4.00mm	30	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (4.00 mm)	1200	MPa	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ¹			
-20°C	23	kJ/m ²	ASTM D256
-20°C	24	kJ/m ²	ISO 179
23°C	36	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 Impact			ASTM D256
-20°C, 4.00 mm	16.8	kJ/m ²	ASTM D256
23°C, 4.00 mm	44.1	kJ/m ²	ASTM D256
Зубчатый изод Impact ³			ISO 180
-20°C	18	kJ/m ²	ISO 180
23°C	43	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C, 4.00 mm	No Break		ASTM D256
23°C, 4.00 mm	No Break		ASTM D256
Незубчатый изод ударная прочность ⁴			ISO 180
-20°C	No Break		ISO 180
23°C	No Break		ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	83.9	°C	ASTM D648B
0.45 MPa, not annealed	84.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, not annealed	87.2	°C	ASTM D648A
1.8 MPa, not annealed	87.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	81.1	°C	ASTM D1525 ⁵
--	128	°C	ASTM D1525, ISO 306/A50 4 ⁶
--	81.0	°C	ISO 306/B50
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	< 1.0E+5	ohms	IEC 61340-2-3
Сопротивление громкости	< 1.0E+4	ohms-cm	Internal method
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	60.0 - 80.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	200	°C
Зона цилиндра 2 температура.	210	°C
Зона цилиндра 3 темп.	220	°C
Зона цилиндра 4 темп.	220	°C
Зона цилиндра 5 темп.	230	°C

Инструкции по экструзии

Cylinder Zone 6: 230°C

NOTE

1.	4 mm thickness
2.	4 mm thickness
3.	4 mm thickness
4.	4 mm thickness
5.	□□ B (120°C/h), □□2 (50N)
6.	□□ A (50°C/h), □□2 (50N)

* 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

