

LNP™ FARADEx™ ES003E compound

15% волокна из нержавеющей стали

Polyether Imide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP FARADEx ES003E is a Polyetherimide resin containing 15% Stainless Steel Fibers. Added feature of this grade is: EMI/RFI Shielding.

Also known as: LNP* FARADEx* Compound EMI-X ES-1003 EM

Product reorder name: ES003E

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Волокно из нержавеющей стали, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Электромагнитное Экранирование (EMI)		
	Радиочастотное Экранирование (RFI)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.46	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.60 to 0.80	%	
Across Flow : 24 hr	0.80 to 1.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.19	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.27	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	4660	MPa	ASTM D638
--	4350	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	105	MPa	ASTM D638
Yield	99.0	MPa	ISO 527-2/5
Break ³	105	MPa	ASTM D638
Break	98.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	4.8	%	ASTM D638
Yield	4.1	%	ISO 527-2/5
Break ⁵	5.0	%	ASTM D638
Break	4.4	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	4590	MPa	ASTM D790

-- ⁷	4310	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	155	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	34	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	5.6	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	490	J/m	ASTM D4812
23°C ⁹	34	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	7.60	J	ASTM D3763
--	1.30	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	190	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	194	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	180	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹¹	177	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -30 to 30°C	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Transverse : -30 to 30°C	4.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.0 to 4.0	ohms	ASTM D257
Эффективность экранирования (2.50 mm)	60	dB	Internal Method
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	Type I, 5.0 mm/min		
3.	Type I, 5.0 mm/min		
4.	Type I, 5.0 mm/min		
5.	Type I, 5.0 mm/min		
6.	1.3 mm/min		
7.	2.0 mm/min		
8.	80*10*4		
9.	80*10*4		
10.	80*10*4 mm		
11.	80*10*4 mm		

* 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

