

LNP™ STAT-KON™ FD000 compound

Polyethylene

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP STAT-KON FD000 is an unfilled Polyethylene. Added feature of this grade is: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound F-

Product reorder name: FD000

Главная Информация			
Характеристики	Электропроводящий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.05	g/cm ³	ASTM D792
--	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	2.0 to 3.0	%	
Across Flow : 24 hr	1.0 to 2.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.020	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.020	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2220	MPa	ASTM D638
--	1400	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	33.0	MPa	ASTM D638
Yield	32.0	MPa	ISO 527-2/5
Break ³	32.0	MPa	ASTM D638
Break	31.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	6.1	%	ASTM D638
Yield	5.6	%	ISO 527-2/5
Break ⁵	9.0	%	ASTM D638
Break	6.6	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁶ (50.0 mm Span)	1300	MPa	ASTM D790
Флекторный стресс	30.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact			
23°C	19	J/m	ASTM D256
23°C ⁷	2.9	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	890	J/m	ASTM D4812
23°C ⁸	53	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	13.4	J	ASTM D3763
--	14.0	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	90.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁹	84.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	51.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	51.0	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -30 to 30°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 30°C	1.1E-4	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0 to 3.0	ohms	ASTM D257

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

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.	80*10*4
8.	80*10*4
9.	80*10*4 mm
10.	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.

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

