

LNP™ STAT-KON™ PD000 compound

Углеродный порошок

Polyamide 6

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP STAT-KON PD000 is a compound based on PA 6 resin containing Carbon Powder. Added features include: Electrically Conductive.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродный порошок		
Характеристики	Электропроводящий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	1.4	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield	55.0	MPa	
Break	54.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield	1.4	%	
Break	1.4	%	
Флекторный модуль ¹	3900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²			ISO 178
-- ³	124	MPa	
-- ⁴	125	MPa	
Изгиб напряжения при разрыве ⁵	6.9	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁷ (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	7.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+3	ohms	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 to 0.25	%	
Задняя температура	249 to 260	°C	
Средняя температура	266 to 277	°C	
Передняя температура	277 to 288	°C	
Температура обработки (расплава)	266 to 277	°C	
Температура формы	82.2 to 93.3	°C	
Back Pressure	0.344 to 0.689	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. Break
4. Yield
5. 2 mm/min
6. 80*10*4
7. 80*10*4

* 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

