

LNP™ STAT-KON™ DX10315C compound

Углеродное волокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

LNP STAT-KON DX10315C is carbon fiber filled polycarbonate composite with good stiffness, good flow ability, ESD safety, and high level of cleanliness for the most demanding application. This compound is manufactured using LNP CCS Technology.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Защита от ЭСП		
	Хороший поток		
	Хорошая жесткость		
	Низкое (нет) содержание ионов		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.26	g/cm ³	ASTM D792
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/5.0 kg)	31.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 3.20 mm	0.10 to 0.30	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.10 to 0.30	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	10800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break)	140	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	2.7	%	ASTM D638
Флекторный модуль	9040	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	211	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	77	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	590	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	138	°C	ASTM D648
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+3 to 1.0E+5	ohms	ASTM D257
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	90.0 to 110	°C	

Время сушки	3.0 to 5.0	hr
Задняя температура	250 to 280	°C
Средняя температура	280 to 320	°C
Передняя температура	280 to 320	°C
Температура сопла	280 to 320	°C
Температура обработки (расплава)	280 to 320	°C
Температура формы	90.0 to 120	°C
Back Pressure	1.00 to 5.00	MPa
Screw Speed	30 to 100	rpm

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. Type I, 5.0 mm/min
3. Type I, 5.0 mm/min

* 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



WeChat