

LNP™ STAT-KON™ DD000P compound

Углеродное волокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* STAT-KON* DD000P is a compound based on Polycarbonate resin containing Carbon. Added features of this material include: Electrically Conductive, Exceptional Processing.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound D- EP

Product reorder name: DD000P

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Электропроводящий		
	Хорошая технологичность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.23	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.60 to 0.80	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.70 to 0.90	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.84	%	ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.74	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2760	MPa	ASTM D638
--	2490	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	57.2	MPa	ASTM D638
Yield	57.0	MPa	ISO 527-2
Break	49.6	MPa	ASTM D638
Break	51.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	4.8	%	ASTM D638, ISO 527-2
Break	20	%	ASTM D638
Break	9.9	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2760	MPa	ASTM D790

--	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	78.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	230	J/m	ASTM D256
23°C ²	21	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	2200	J/m	ASTM D4812
23°C ³	210	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	40.5	J	ASTM D3763
--	40.3	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	135	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴	135	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	125	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁵	126	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	6.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	6.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+5 to 1.0E+9	ohms	ASTM D257
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	293 to 304	°C	
Средняя температура	310 to 321	°C	
Передняя температура	321 to 332	°C	
Температура обработки (расплава)	304 to 327	°C	
Температура формы	82.2 to 110	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	
NOTE			
1.	50 mm/min		

2.	80*10*4
3.	80*10*4
4.	80*10*4 mm
5.	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



WeChat