

LNP™ STAT-KON™ DE003 compound

Углеродное волокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

LNP STAT-KON* DE003 is a compound based on Polycarbonate resin containing Carbon Fiber.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound DC-1003 EM MR

Product reorder name: DE003

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm ³	ISO 1183, ASTM D792
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.040 to 0.10	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.30 to 0.40	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.32 to 0.41	%	ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.040 to 0.13	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.16	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	8780	MPa	ASTM D638
--	8410	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break	110	MPa	ASTM D638
Break	109	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break	2.1	%	ASTM D638
Break	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	7790	MPa	ASTM D790
--	8040	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	183	MPa	ASTM D790
--	177	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			

23°C	74	J/m	ASTM D256
23°C ²	6.4	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	490	J/m	ASTM D4812
23°C ³	33	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	15.5	J	ASTM D3763
--	3.36	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	145	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	137	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴	146	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	1.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 40°C	5.0E-5	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	10 to 1.0E+5	ohms	ASTM D257

Иньекция	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

* 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

