

LNP™ STAT-KON™ DEF13 compound

Стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* Stat-kon* DEF13 is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber, Glass Fiber, Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* Stat-Kon* Compound DCF-1004

Product reorder name: DEF13

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101283876		
Наполнитель/армирование	Стекло \ углеродное волокно		
Характеристики	Электропроводящий		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Поглощение воды (24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	17900	MPa	ASTM D638
--	12400	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	61.5	MPa	ASTM D638
Yield	44.0	MPa	ISO 527-2/5
Break	119	MPa	ASTM D638
Break	12.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break	4.0	%	ASTM D638
Break	2.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
--	9450	MPa	ASTM D790
-- ³	18500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	211	MPa	ISO 178
Break, 50.0 mm Span ⁴	159	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	96	J/m	ASTM D256
23°C ⁵	14	kJ/m ²	ISO 180/1A

Незубчатый изод Impact (23°C, 6.40 mm)	510	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, Unannealed, 3.20 mm	147	°C	ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed, 100 mm Span ⁶	148	°C	ISO 75-2/Be
1.8 МПа, Unannealed, 3.20 mm	144	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, 100 mm Span ⁷	144	°C	ISO 75-2/Ae
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+6	ohms	ASTM D257
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	Type I, 5.0 mm/min		
3.	2.0 mm/min		
4.	1.3 mm/min		
5.	80*10*4		
6.	120*10*4 mm		
7.	120*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

