

LNP™ THERMOCOMP™ RC004SXS compound

20% углеродного волокна

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP RC004SXS is a compound based on Nylon 66 containing 20% Carbon Fiber. Added feature of this grade includes: Heat Stabilized, Electrically Conductive.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound RC-1004 HS

Product reorder name: RC004SXS

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Электропроводящий		
	Стабилизация тепла		
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			ASTM D955
Flow : 24 hr	0.20 to 0.40	%	
Across Flow : 24 hr	0.90 to 2.0	%	
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.89	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.2	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	16700	MPa	ASTM D638
--	16700	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break ²	222	MPa	ASTM D638
Break	242	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break ³	2.3	%	ASTM D638
Break	2.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁴	13700	MPa	ASTM D790
-- ⁵	12900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			

--	331	MPa	ISO 178
Break, 50.0 mm Span ⁶	348	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	68	J/m	ASTM D256
23°C ⁷	6.8	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	880	J/m	ASTM D4812
23°C ⁸	49	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Total Energy	6.60	J	ASTM D3763
--	2.20	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	260	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁹	260	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	252	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹⁰	247	°C	ISO 75-2/Af
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	266 to 277	°C	
Средняя температура	282 to 293	°C	
Передняя температура	293 to 304	°C	
Температура обработки (расплава)	282 to 304	°C	
Температура формы	93.3 to 110	°C	
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	Type I, 5.0 mm/min		
3.	Type I, 5.0 mm/min		
4.	1.3 mm/min		
5.	2.0 mm/min		
6.	1.3 mm/min		
7.	80*10*4		
8.	80*10*4		

9.	80*10*4 mm
10.	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

