

LNP™ THERMOCOMP™ RC006 compound

30% углеродное волокно

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP RC006 is a compound based on Nylon 66 resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound RC-1006 BK8-115

Product reorder name: RC006

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна		
Характеристики	Проводящий		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.28	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.10	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.60	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.56	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.080	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.60	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	27800	MPa	ASTM D638
--	22700	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Fracture	266	MPa	ASTM D638
Fracture	271	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture	1.7	%	ASTM D638
Fracture	1.9	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	18800	MPa	ASTM D790
--	21000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	407	MPa	ASTM D790
--	412	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
With self-dynamics	0.46		ASTM D3702 Modified

With Self-Static	0.36		ASTM D3702 Modified
Коэффициент износа-Шайба	20.0	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	96	J/m	ASTM D256
23°C ²	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1000	J/m	ASTM D4812
23°C ³	68	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	15.0	J	ASTM D3763
--	3.00	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)			
	262	°C	ASTM D648
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	1.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	1.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4		

* 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