

LNP™ STAT-KON™ REP349 compound

20% углеродного волокна

Polyamide 66

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP STAT-KON REP349 is a compound based on Nylon 66 resin containing PTFE, Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive, Internally Lubricated.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound RCL-4534 FR

Product reorder name: REP349

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна		
Добавка	Ptfе лубрикант		
Характеристики	Проводящий		
	Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.54	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.10 - 0.30	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.60 - 0.80	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.67	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.18	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.40	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	19300	MPa	ASTM D638
--	18200	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	168	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	168	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	1.8	%	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	1.8	%	ASTM D638
Fracture	1.7	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	15200	MPa	ASTM D790
--	15300	MPa	ISO 178

Flexural Strength			
--	255	MPa	ASTM D790
--	263	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	59	J/m	ASTM D256
23°C ²	5.8	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	580	J/m	ASTM D4812
23°C ³	35	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	5.60	J	ASTM D3763
--	2.10	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	250	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁴	251	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	233	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ⁵	234	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	3.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	3.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	1.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral: -40 to 40°C	1.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+7 - 1.0E+9	ohms	ASTM D257
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 - 0.25	%	
Задняя температура	266 - 277	°C	
Средняя температура	282 - 293	°C	
Передняя температура	293 - 304	°C	
Температура обработки (расплава)	282 - 304	°C	
Температура формы	93.3 - 110	°C	
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa	
Screw Speed	30 - 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