

LNP™ STAT-KON™ OE006A compound

30% углеродное волокно

Branched Polyphenylene Sulfide

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP STAT-KON* OE006A is a compound based on PPS - Branched resin containing 30% Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound OC-1006

Product reorder name: OE006A

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101284689		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Разветвленная полимерная структура Электропроводящий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.44	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.10	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.40	%	ASTM D955, ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.080	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.020	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.030	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	32800	MPa	ASTM D638
--	25500	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Break	210	MPa	ASTM D638
Break	204	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break	1.1	%	ASTM D638
Break	1.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	23500	MPa	ASTM D790
--	24700	MPa	ISO 178

Flexural Strength			
--	305	MPa	ASTM D790
--	312	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic	1.6		ASTM D3702 Modified
vs. Itself - Static	1.4		
Коэффициент износа-Шайба	857	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	50	J/m	ASTM D256
23°C ²	5.2	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	440	J/m	ASTM D4812
23°C ³	28	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	3.30	J	ASTM D3763
--	1.70	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	7.2E-6	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	8.7E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	4.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+6	ohms	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.00 mm, Testing by SABIC)	V-0		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121 to 149	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	304 to 316	°C	
Средняя температура	321 to 332	°C	
Передняя температура	332 to 343	°C	
Температура обработки (расплава)	316 to 321	°C	
Температура формы	138 to 166	°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

* 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

