

LNP™ STAT-KON™ ZX05009 compound

Углеродное волокно

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP STAT-KON ZX05009 is a compound based on PPE+PS Blend resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound PDXZ05009

Product reorder name: ZX05009

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна
Характеристики	Проводящий
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	1.15		
Плотность	1.15	g/cm ³	ISO 1183
	0.20 - 0.40		
Формовочная усадка-Поток (24 hr)	0.20	%	ISO 294-4

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	10000		
Модуль растяжения	10000	MPa	ISO 527-2/1
	81.0		
Tensile Stress (Break)	81.0	MPa	ISO 527-2/5
	1.0		
Растяжимое напряжение (Break)	1.0	%	ISO 527-2/5

7600

Флекторный модуль ¹

7600

MPa

ISO 178

101

Флекторный стресс

101

MPa

ISO 178

Воздействие

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

5.0

Зубчатый изод Impact ² (23°C)

5.0

kJ/m²

ISO 180/1A

10

Незубчатый изод ударная прочность ³
(23°C)

10

kJ/m²

ISO 180/1U

Тепловой

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Heat Deflection Temperature ⁴

141

0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span

141

°C

ISO 75-2/Bf

135

1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span

135

°C

ISO 75-2/Af

Электрический

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

1.0E+2 - 1.0E+3

Удельное сопротивление поверхности

1.0E+2

ohms

ASTM D257

Инъекция

Номинальное значение

Единица измерения

Температура сушки

121

°C

Время сушки

4.0

hr

Задняя температура

277 - 288

°C

Средняя температура

288 - 299

°C

Передняя температура	299 - 310	°C
Температура обработки (расплава)	299 - 304	°C
Температура формы	82.2 - 110	°C
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa
Screw Speed	30 - 60	rpm

NOTE

1.	2.0 mm/min
2.	80*10*4
3.	80*10*4
4.	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

