

LNP™ STAT-KON™ DX05305C compound

Углеродный порошок

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

LNP STAT-KON DX05305C is a compound based on Polycarbonate resin containing Carbon Powder. Added features of this material include: Electrically Conductive, Clean Compounding System.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound PDX-D-05305 CCS

Product reorder name: DX05305C

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-101284661		
Наполнитель/армирование	Углеродный порошок		
Характеристики	Электропроводящий		
	Низкое (нет) содержание ионов		

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.74	%	
Across Flow : 24 hr	0.61	%	
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.10	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2650	MPa	ASTM D638
--	2630	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	22.8	MPa	ASTM D638
Break	52.4	MPa	ASTM D638
Break	54.9	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	1.9	%	
Break	5.9	%	
Флекторный модуль			
--	2600	MPa	ASTM D790
--	2730	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	96.5	MPa	ASTM D790
--	102	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	48	J/m	ASTM D256
23°C ²	5.1	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1000	J/m	ASTM D4812
23°C ³	80	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	2.96	J	ASTM D3763
--	5.10	J	ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	142	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴	130	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	135	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁵	132	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	6.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	6.1E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Transverse : -40 to 40°C	6.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 to 1.0E+5	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+2 to 1.0E+5	ohms-cm	ASTM D257

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

