

LNP™ STAT-KON™ DEL22P compound

10% углеродное волокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP STAT-KON* DEL22P is a compound based on Polycarbonate resin containing PTFE, Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound DCL-4022 EP

Product reorder name: DEL22P

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный материал из углеродного волокна
Добавка	Ptfe лубрикант
Характеристики	Проводящий Смазка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			Internal method
Flow	0.10 - 0.30	%	Internal method
Transverse flow ¹	0.40 - 0.60	%	Internal method
Поглощение воды			
24 hr, 50% RH	0.10	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.18	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ²	7900	MPa	ASTM D638
--	8170	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Fracture	100	MPa	ASTM D638
Fracture	101	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	5690	MPa	ASTM D790
--	152	MPa	ISO 178
Flexural Strength	152	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D3702 Modified
With self-dynamics	0.55		ASTM D3702 Modified
With Self-Static	0.52		ASTM D3702 Modified

Коэффициент износа-Шайба	15.0	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	75	J/m	ASTM D256
23°C ³	6.3	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	280	J/m	ASTM D4812
23°C ⁴	34	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	13.0	J	ASTM D3763
--	102	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, unannealed, 3.20mm	134	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 64.0mm span ⁵	143	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	1.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	1.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+2 - 1.0E+6	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+2	ohms-cm	IEC 60093
NOTE			
1.	0.75 to 2.3 mm		
2.	50 mm/min		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4		
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

