

DIC.PPS CZ-1130

30% углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

Описание материалов:

Outline: CZ-1130 is a 30% PAN based carbon fiber reinforced PPS compound that has excellent mechanical properties and self lubrication.

Color: Black

Главная Информация			
UL YellowCard	E53829-243739		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Самосмазывающийся		
Номер файла UL	E53829		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.10	%	
Across Flow	1.0	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	100		
R-Scale	121		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	22000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	200	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль	20000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	290	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	240	MPa	ASTM D695
Poisson's Ratio	0.37		
Коэффициент трения ¹			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.25		
vs. Steel - Static	0.25		

Изгибное удлинение при разрыве	1.6	%	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	65	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	370	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	265	°C	ASTM D648
CLTE			ASTM D696
Flow : -30 to 90°C	1.4E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -30 to 90°C	1.4E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+2 to 1.0E+3	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	300 to 340	°C	
Средняя температура	300 to 340	°C	
Передняя температура	300 to 340	°C	
Температура формы	120 to 150	°C	

NOTE

1. P=150KPa, V=0.3m/s

* 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