

DIC.PPS CZL-4033

Карбоптфэ

Polyphenylene Sulfide

DIC Corporation

Описание материалов:

Out line: CZL-4033 is a PAN based carbon fiber and poly tetra fluoro ethylene filled PPS compound that has excellent mechanical property, wear resistance, low friction and electric conductivity.

Color: Natural (Black)

Главная Информация			
UL YellowCard	E53829-100133809		
Наполнитель/армирование	Углерод \ ПТФЭ		
Характеристики	Электропроводящий		
	Хорошая износостойкость		
	Низкое трение		
	Смазка		
Номер файла UL	E53829		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.53	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	98		
R-Scale	118		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	19000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	170	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.1	%	ASTM D638
Флекторный модуль	18000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	270	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	200	MPa	ASTM D695

Poisson's Ratio	0.35		
Коэффициент трения ¹			ASTM D1894
vs. Steel - Dynamic	0.23		
vs. Steel - Static	0.23		
Изгибное удлинение при разрыве	1.6	%	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	55	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	320	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	290 to 320	°C	
Средняя температура	290 to 320	°C	
Передняя температура	290 to 320	°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

