

Nycal™ 2050CF40

40% углеродное волокно

Polyamide 612

Technical Polymers, LLC

Описание материалов:

Nycal™2050CF40 is a polyamide 612 (nylon 6/12) material, which contains a 40% carbon fiber reinforced material. This product is available in North America and is processed by injection molding. Nycal™The main characteristics of 2050CF40 are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 40% наполнитель по весу		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.26	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (23°C)	224	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	22100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	338	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	213	°C	ASTM D648
Температура плавления	218	°C	DSC
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+2	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Дополнительная информация			
Tensile Elongation, ASTM D638: 1 to 3%Volum Resistivity, ASTM D257: <1e2 ohm-cm			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	73.9 - 79.4	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260 - 304	°C	
Температура формы	65.6 - 98.9	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		

Back Pressure	0.103 - 0.689	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Тонаж зажима	3.4 - 5.5	kN/cm ²
Подушка	3.18 - 12.7	mm
Отношение винта L/D	20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

* 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