

TECHNYL® C 218 V50 BLACK 51

50% стекловолокно

Polyamide 6

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL C 218 V50 is a polyamide 6 reinforced with 50% of glass fiber with excellent thermal stability

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Хорошая ударпрочность			
	Хорошая жесткость			
	Хорошая термическая стабильность			
Внешний вид	Черный			
	Натуральный цвет			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.56	--	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.75	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14600	8600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	225	150	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	3.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	19	34	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	110	120	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность	17	29	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	215	--	°C	ISO 75-2/A
Пиковая температура плавления	222	--	°C	ASTM D3418

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	22	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.80	4.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020	9.0E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	550	475	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.400 mm)	HB	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	23	--	%	ISO 4589-2
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Задняя температура	225 to 230		°C	
Средняя температура	230 to 240		°C	
Передняя температура	240 to 250		°C	
Температура сопла	230 to 240		°C	
Температура формы	80.0 to 100		°C	

* 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

