

TECHNYL® C 218 V35 BLACK 21N

35% стекловолокно

Polyamide 6

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL® C 218 V35 Black 21N is a polyamide 6, reinforced with 35% of glass fiber, heat stabilized, for injection moulding. The product offers an excellent combination between thermal and mechanical properties.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 35% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Теплостабилизированный-неорганический Хорошая мобильность Хорошая производительность при потере			
Используется	Электрическое/электронное применение Применение в автомобильной области			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Внешний вид	Черный Натуральный цвет			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-GF35			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.90	--	%	ISO 62
Saturated, 23°C	2.1	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.9	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	11000	6500	MPa	ISO 527-2/1A

Tensile Stress (Break, 23°C)	195	115	MPa	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	7.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
23°C	9600	--	MPa	ASTM D790
23°C	9600	6000	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
23°C	260	--	MPa	ASTM D790
23°C	280	185	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	17	19	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				
23°C	83	94	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	74	80	kJ/m ²	ISO 179/1fU
Зубчатый изод Impact (23°C)	15	28	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				
1.8 MPa, not annealed	205	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	210	--	°C	ISO 75-2/ Af
Температура плавления	222	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	--	22	kV/mm	IEC 60243-1
Коэффициент рассеивания	0.020	0.090		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	550	475	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
1.6 mm	650	--	°C	IEC 60695-2-12
3.2 mm	650	--	°C	IEC 60695-2-12

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

