

TECHNYL® C 218 V30 NATURAL

30% стекловолокно

Polyamide 6

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL® C 218 V30 Natural is a polyamide 6, heat stabilized, reinforced with 30% of glass fiber, for injection moulding.

Главная Информация	
UL YellowCard	E44716-235523
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла
Рейтинг агентства	UU 453/2010/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Код маркировки деталей (ISO 11469) > PA6-GF30 <

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	1.1	--	%	ISO 62
Molding Shrinkage Isotropy	0.430	--		Internal Method
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9600	6200	MPa	ISO 527-2/1A
Прочность на растяжение				
Break	170	--	MPa	ASTM D638
Break	190	110	MPa	ISO 527-2/1A
Удлинение при растяжении				
Break	3.5	--	%	ASTM D638

Break	3.2	4.5	%	ISO 527-2/1A
Флекторный модуль				
--	8900	--	MPa	ASTM D790
--	8400	4900	MPa	ISO 178
Flexural Strength	255	--	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	15	32	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	92	110	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				
23°C	130	--	J/m	ASTM D256
23°C	14	24	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	205	--	°C	ASTM D648, ISO 75-2/Аf
Температура плавления	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поперечный (23 to 85°C)	3.2E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	22	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость	3.80	4.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.020	0.090		IEC 60250
Comparative Tracking Index				
Solution A	600	600	V	
Solution B	475	--	V	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.400 to 3.20 mm)	НВ	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 to 3.20 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	23	--	%	ISO 4589-2
Иньекция	Сухой	Единица измерения		

Температура сушки	80.0	°C
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Задняя температура	230 to 235	°C
Средняя температура	235 to 245	°C
Передняя температура	245 to 250	°C
Температура формы	70.0 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

