

TECHNYL® A 218 V30 NATURAL

30% стекловолокно

Polyamide 66

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL® A 218 V30 Natural is a polyamide 66, reinforced with 30% of glass fibre, heat stabilized, for injection moulding. This product is available in natural color.

Главная Информация		
UL YellowCard	E44716-235569	E44716-235570
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)	
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Код маркировки деталей (ISO 11469) > PA66-GF30 <

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.50	--	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.80	--	%	ISO 62
Molding Shrinkage Isotropy	0.620	--		Internal Method
Fire and Smoke F Index	I2/F3	--		NF F16-101
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10000	7500	MPa	ISO 527-2/1A
Tensile Stress (Break)	190	135	MPa	ISO 527-2/1A
Удлинение при растяжении				
Break	3.3	--	%	ASTM D638
Break	3.0	4.0	%	ISO 527-2/1A
Флекторный модуль				

--	9000	--	MPa	ASTM D790
--	9000	6400	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
--	290	--	MPa	ASTM D790
--	280	185	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	80	88	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				
23°C	120	--	J/m	ASTM D256
23°C	10	18	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность				
	60	65	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	255	--	°C	ASTM D648, ISO 75-2/ Af
Температура плавления				
--	263	--	°C	ISO 11357-3
--	260	--	°C	ASTM D3418
CLTE				
Flow : 23 to 85°C	2.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : 23 to 85°C	2.5E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	6.0E+14	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	34	29	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость	3.70	4.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.010	0.11		IEC 60250
Comparative Tracking Index				
Solution A	600	600	V	
Solution B	500	--	V	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	--		UL 94

Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	700	--	°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	265 to 275		°C
Средняя температура	270 to 280		°C
Передняя температура	280 to 290		°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

