

TECHNYL® A 216 NATURAL

Polyamide 66

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL® A 216 Natural is an unreinforced polyamide 66, standard viscosity, for injection moulding. It is available in natural color.

Главная Информация	
UL YellowCard	E44716-235555
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая ударопрочность
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)	> PA66 <

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	--	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183/A
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	1.9	--	%	
Flow	1.9	--	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	1.3	--	%	ISO 62
Molding Shrinkage Isotropy	1.00	--		Internal Method

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	1400	MPa	ISO 527-2/1A
Прочность на растяжение				
Yield	85.0	--	MPa	ASTM D638
Yield	85.0	60.0	MPa	ISO 527-2/1A
Break	55.0	40.0	MPa	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение				
Yield	4.5	10	%	ISO 527-2/1A

Break	30	--	%	ASTM D638
Break	50	200	%	ISO 527-2/1A
Флекторный модуль				
--	3000	--	MPa	ASTM D790
--	3000	1300	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
--	125	--	MPa	ASTM D790
--	120	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				
23°C	50	--	J/m	ASTM D256
23°C	5.0	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность	No Break	No Break		ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	75.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	85.0	--	°C	ISO 75-2/ Af
Температура плавления	263	--	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поперечный (23 to 85°C)	7.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25	22	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость	2.90	3.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.030	0.080		IEC 60250
Comparative Tracking Index				
Solution A	600	600	V	
Solution B	525	--	V	

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	V-2	--		
3.20 mm	V-2	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.800 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	26	--	%	ISO 4589-2

Инъекция	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	60.0 to 80.0	°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

