

TECHNYL® A 221 NATURAL

Polyamide 66

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL® A 221 Natural is an unreinforced polyamide 66, medium viscosity, for injection moulding, with a special crystallizing agent, for fast cycles. It is available in natural color.

Главная Информация	
UL YellowCard	E44716-235575
Добавка	Нуклеативный агент
Характеристики	Цикл быстрого формования
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая жесткость
	Средняя вязкость
	Ядро
Используется	Разъемы
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
Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	1.2	--	%	
Flow	1.2	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	1.1	--	%	ISO 62
Molding Shrinkage Isotropy	1.00	--		Internal Method

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	2000	MPa	ISO 527-2/1A
Прочность на растяжение				

Yield	98.0	--	MPa	ASTM D638
Yield	95.0	65.0	MPa	ISO 527-2/1A
Удлинение при растяжении				
Break	15	--	%	ASTM D638
Break	35	110	%	ISO 527-2/1A
Флекторный модуль				
--	3200	--	MPa	ASTM D790
--	3150	1400	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
--	125	--	MPa	ASTM D790
--	125	55.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	--		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	80	--	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	80.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/Af
Температура плавления	263	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	27	26	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (3 Hz)	2.90	--		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.030	0.080		IEC 60250
Comparative Tracking Index				
Solution A	600	600	V	
Solution B	500	--	V	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94

0.800 mm	V-2	--		
1.60 mm	V-2	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	700	--	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	26	--	%	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	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



WeChat