

TECHNYL® A 246M NATURAL

Polyamide 66

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL® A 246M Natural is an unfilled polyamide 6.6, impact modified, for injection molding. The product is available in natural color.

Главная Информация	
UL YellowCard	E44716-235578
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Модификация удара
	Ударопрочность при низкой температуре
	Ультра высокая ударопрочность
Используется	Автомобильные Приложения Спортивные товары
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-I <

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	1.9	--	%	
Flow	1.9	--	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	1.1	--	%	ISO 62
Molding Shrinkage Isotropy	1.00	--		Internal Method
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	600	MPa	ISO 527-2/1A
Прочность на растяжение				
Yield	50.0	--	MPa	ASTM D638
Yield	47.0	42.0	MPa	ISO 527-2/1A

Break	44.0	35.0	MPa	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение				
Yield	20	210	%	ISO 527-2/1A
Break	80	--	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1800	--	MPa	ASTM D790
Flexural Strength				
--	70.0	--	MPa	ASTM D790
--	70.0	27.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	97	100	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	16	--	kJ/m ²	
23°C	No Break	--		
Зубчатый изод Impact				
23°C	1.0	120	J/m	ASTM D256
-30°C	22	--	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	60	80	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				
0.45 MPa, Unannealed	200	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	63.0	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/ Af
Температура плавления	263	--	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (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+14	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	38	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость	3.20	4.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.020	0.060		IEC 60250
Comparative Tracking Index				IEC 60112
Solution A	575	600	V	
Solution B	450	--	V	

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	--		UL 94
Индекс кислорода	25	--	%	ISO 4589-2
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0		°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20		%	
Задняя температура	250 to 270		°C	
Средняя температура	260 to 280		°C	
Передняя температура	270 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

