

TECHNYL® A 246M BLACK 21 N

Polyamide 66

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL® A 246M Black 21 N is an unfilled polyamide 6.6, impact modified, for injection molding. The product is available in black color.

Главная Информация	
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Высокая ударопрочность
	Модификация удара
	Ударопрочность при низкой температуре
Используется	Автомобильные Приложения Спортивные товары
Рейтинг агентства	UU 453/2010/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Метод обработки	Литье под давлением
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				
-30°C	16	--	kJ/m ²	ISO 179/1fU
23°C	No Break	--		ISO 179/1eU
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)				
	HB	--		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

