

Tarnamid® T- 27 MCS 850

Polyamide 6

Grupa Azoty S.A.

Описание материалов:

It is flame retarded polyamide 6 compound, halogen and phosphorous free, good electrical properties.

Главная Информация				
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хорошие электрические свойства			
Используется	Приборы			
	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Товары для дома			
Внешний вид	Черный			
	Зеленый			
	Серый			
	Красный			
	Белый			
	Желтый			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	120	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	1.8	--	%	
Flow : 2.00 mm	1.6	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	150	70.0	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	3600	1600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	80.0	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	10	> 100	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	3000	1300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	90.0	35.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	80	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	4.0	8.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	60.0	50.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	200	185	°C	ISO 306/B
Температура плавления	221	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Предел температуры-Несколько часов работы	< 180	--	°C	
Индекс температуры				
20000 hr	70	--	°C	
5000 hr	85	--	°C	
Скорость горения	+	--		FMVSS 302
ISO Type	PA6, MFR, 14-030	--		ISO 1874
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	21	24	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 Hz)	3.50	4.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 Hz)	0.022	0.20		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	V-2	--	
3.20 mm	V-2	--	

Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	850	--	°C	IEC 60695-2-12
--	-----	----	----	----------------

Иньекция	Сухой	Единица измерения	
Температура сушки	60.0 to 80.0		°C
Время сушки	2.0 to 4.0		hr
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.10		%
Рекомендуемый Макс измельчения	10		%
Температура обработки (расплава)	240 to 260		°C
Температура формы	80.0 to 100		°C
Давление впрыска	80.0 to 110		MPa
Скорость впрыска	Moderate		

NOTE	
1.	2.0 mm/min
2.	2.0 mm/min

* 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

