

Tarnamid® T- 27 MCS I

Polyamide 6

Grupa Azoty S.A.

Описание материалов:

Impact modified polyamide 6 compound with toughness in dry state.

Главная Информация				
Добавка	Модификатор удара			
Характеристики	Хорошая прочность Модификация удара			
Используется	Приборы Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Товары для дома			
Внешний вид	Черный Доступные цвета Натуральный цвет			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	70.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	1.9	--	%	
Flow : 2.00 mm	2.0	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	8.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.6	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	110	50.0	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	1000	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	65.0	40.0	МПа	ISO 527-2/50

Растяжимое напряжение (Break)	80	260	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	1800	600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	70.0	18.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
--	15	25	kJ/m ²	
-30°C	12	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
--	No Break	No Break		
-30°C	No Break	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность	15	25	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	55.0	45.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	155	130	°C	ISO 306/B
Температура плавления	221	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	1.3E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	1.6E-4	--	cm/cm/°C	
Предел температуры-Несколько часов работы	< 160	--	°C	
Индекс температуры				
20000 hr	70	--	°C	
5000 hr	85	--	°C	
ISO Type	PA6-HI, MR, 14020	--		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)	30	24	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 Hz)	3.50	4.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 Hz)	0.018	0.10		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.20 mm)	НВ	--		UL 94
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	< 80.0		°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.10		%	
Рекомендуемый Макс измельчения	50		%	
Температура обработки (расплава)	240 to 260		°C	
Температура формы	60.0 to 80.0		°C	
Давление впрыска	80.0 to 110		МПа	
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

