

NILAMID® A3 TF20

Polyamide 66

Nilit Plastics

Описание материалов:

NILAMID® A3 TF20 is an unfilled Polyamide 66 (Nylon 66) compound, low wear and friction with 20% PTFE.

This compound is intended for injection molding.

NILAMID® A3 TF20 is primarily designed for the Industrial and Consumer industry. It is also suitable for Electrical and Electronic or Automotive applications.

Главная Информация			
Добавка	PTFE лубрикант (20%)		
Характеристики	Хорошая износостойкость Низкое трение Смазка		
Используется	Автомобильные Приложения Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Промышленное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.25	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow : 23°C	1.6	%	
Flow : 23°C	1.4	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.70	%	
Saturation, 23°C	5.0	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	70.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	10	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m ²	
23°C	3.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
23°C	45	kJ/m ²	

30°C	40	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	3.0	kJ/m ²	
23°C	3.5	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	248	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	95.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ¹	100	°C	IEC 60216
Ball Pressure Test			
125°C	Pass		
165°C	Pass		
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ²	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (2.00 mm)	21	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (3.20 mm, Solution A)	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.800 mm	HB		UL 94
1.60 mm	HB		
3.20 mm	HB		
Индекс кислорода	26	%	ISO 4589-2
NOTE			
1.	20000 hr		
2.	23°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

