

Grilon® TSS/4 LF 1

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSS/4 LF 1 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® TSS/4 LF 1 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Lubricated

Wear Resistant

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Industrial Applications

Tools

Главная Информация				
Добавка	Смазка дисульфида молибдена (1%)			
Характеристики	Хорошая износостойкость			
	Низкое трение			
	Смазка			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Детали интерьера автомобиля			
	Потребительские приложения			
	Инженерные детали			
	Промышленное применение			
	Электропитание/другие инструменты			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.90	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.0	--	%	

Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	140	65.0	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	1400	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	90.0	50.0	МПа	
Break	70.0	--	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	15	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	12	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	8.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	85.0	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	80.0 to 100	--	°C	
-- 2	200	--	°C	
Температура плавления ³	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	27	25	kV/mm	IEC 60243-1

Comparative Tracking Index	--	475	V	IEC 60112
----------------------------	----	-----	---	-----------

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
-------------------------	--------------	------------------	--------------------------	------------------------

Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	НВ	--		IEC 60695-11-10, -20
---	----	----	--	----------------------

Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
----------------------------------	--------------	------------------	--	------------------------

ISO Type	PA66+PA6, MHRS, 14-030N, Z1			ISO 1874
----------	-----------------------------	--	--	----------

NOTE

1. Long Term
2. Short Term
3. 10°C/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

