

Grilon® AZ 3

Polyamide 66

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® AZ 3 is a Polyamide 66 (Nylon 66) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® AZ 3 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Impact Modified

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация	
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Модификация удара
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Разъемы Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Товары для дома Промышленное применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.07	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.8	--	%	

Flow	1.6	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	8.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	95.0	55.0	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1800	700	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	45.0	30.0	МПа	
Break	45.0	--	МПа	
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	15	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	45	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	20	20	kJ/m ²	
23°C	90 kJ/m ²	No Break		
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				
0.45 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	90.0 to 110	--	°C	
-- 2	220	--	°C	
Температура плавления ³	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.3E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093

Сопrotивление громкости	1.0E+14	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	29	28	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA66-HI, MHR, 14-020 N	--		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

