

Grilon® AS LF 20

Polyamide 66

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® AS LF 20 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® AS LF 20 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Lubricated

Wear Resistant

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Industrial Applications

Tools

Главная Информация				
Добавка	Смазка PTFE + силиконовая смазка (20%)			
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	1.28	--	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	60.0	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	1200	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	60.0	35.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	35	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	15	> 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	45	55	kJ/m ²	
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 110	--	°C	
-- 2	180	--	°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	PA 66, MHRS, 14-030N, Z20	--		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

