

## Grilon® AG-25 HM

25% стекловолокно

Polyamide 66

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® AG-25 HM is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 25% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® AG-25 HM are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

Impact Resistant

Typical applications include:

Appliances

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Высокая ударопрочность			
Используется	Компоненты прибора			
	Автомобильные Приложения			
	Потребительские приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Инженерные детали			
	Промышленное применение			
	Электропитание/другие инструменты			
Спортивные товары				
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.17	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.10	--	%	

Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.0	--	%	
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	6400	4900	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	85.0	70.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	3.0	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	8.0	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	35	30	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	35	35	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	155	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	80.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- <sup>1</sup>	90.0 to 110	--	°C	
-- <sup>2</sup>	220	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	4.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности				
--		1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
1.0E+14		1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
27		26	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index				
--		600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

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

Дополнительная информация	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA 66-HI, MHR 14-060, GF25 --	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



WeChat