

## Grilon® TSC-30/4 LF 15 black 9832

30% углеродное волокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® TSC-30/4 LF 15 black 9832 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 30% carbon fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® TSC-30/4 LF 15 black 9832 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Antistatic

Conductive

Lubricated

Typical applications include:

Appliances

Automotive

Consumer Goods

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Антистатический Смазка (15%)
Характеристики	Антистатический Электропроводящий Хорошая износостойкость Низкое трение Смазка
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Промышленное применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный

Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
<b>Физический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность	1.40	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.10	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча	210	120	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	23000	16000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	230	170	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	4.5	%	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	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	13	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	45	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	60	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	235	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	130	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- <sup>1</sup>	90.0 to 120	--	°C	
-- <sup>2</sup>	200	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-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+3	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+5	1.0E+5	ohms-cm	IEC 60093
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
ISO Type	PA 66+PA 6, MHRS, 14-220 N; CF30+Z15			ISO 1874
<b>NOTE</b>				
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

