

Grilon® TSGL-50-4 nat

50% длинное стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSGL-50-4 nat is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 50% long glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding. Primary attribute of Grilon® TSGL-50-4 nat: Flame Rated.

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-100126204			
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Компоненты прибора Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части Детали интерьера автомобиля Разъемы Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Инженерные детали Товары для дома Гидравлическое применение Промышленное применение Пневматическое применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары 			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.30	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62

Saturation, 23°C	4.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	310	200	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17400	12500	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	265	185	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.3	2.6	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	40	45	kJ/m ²	
23°C	40	45	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	95	75	kJ/m ²	
23°C	100	110	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	230	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	120 to 130	--	°C	
-- ²	220	--	°C	
Температура плавления ³	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	27	22	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

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

Дополнительная информация	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA66+PA6, MH, 14-190, GF50--	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