

Grilon® TSM-30

30% полезных ископаемых

Polyamide 66/6 Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® TSM-30 is a Polyamide 66/6 Copolymer (Nylon 66/6) material filled with 30% mineral. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® TSM-30 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical application of Grilon® TSM-30: Automotive

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-100744673			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 30% наполнитель по весу			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	170	90.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5800	2300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	75.0	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	15	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	3.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	7.0	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	35	35	kJ/m ²	
23°C	45	120	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	110	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	100 to 120	--	°C	
-- ²	220	--	°C	
Температура плавления ³	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	--	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
	1.0E+13	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
	27	27	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index				
	--	525	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)				
	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация		Состояние	Метод испытания	
ISO Type	PA 66+PA 6, MHR, 14-060N, MD 30		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.

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

