

## **Grilon® XE 5004 (BM-30/2 UV)**

30% полезных ископаемых

Polyamide 66/6 Copolymer

**EMS-GRIVORY** 

## Описание материалов:

Grilon® XE 5004 (BM-30/2 UV) 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® XE 5004 (BM-30/2 UV) are:

Flame Rated

**RoHS Compliant** 

Good UV Resistance

**UV** Stabilized

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

**Industrial Applications** 

Sporting Goods

Главная Информация							
Наполнитель/армирование  Добавка  Характеристики		Минеральный, 30% наполнитель по весу					
		UV Stabilizer	UV Stabilizer  Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению				
		Хорошая устойчивость к ультрафи					
Используется		Автомобильные Приложения					
		Автомобильные внешние части					
		Потребительские приложения  Инженерные детали					
		Промышленное применение					
		Спортивные товары					
Соответствие RoHS		Соответствует RoHS					
Формы		Гранулы					
Метод обработки		Литье под давлением					
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания			
Плотность	1.37		g/cm³	ISO 1183			
Формовочная усадка				ISO 294-4			
Across Flow	0.60		%				
Flow	0.40		%				
Поглощение воды				ISO 62			
Saturation, 23°C	7.0		%				
Equilibrium, 23°C, 50%							
RH	2.0		%				



Механические         Сухой         Состояние         Единица измерения           Модуль растяжения         8500         3700         MPa           Теляйе Stress (Break)         90.0         45.0         MPa           Растяжимое напряжение (Break)         2.0         9.0         %           Воздействие         Сухой         Состояние         Единица измерения           Ударная прочность         3.0         3.0         kJ/m²           -30°C         3.0         3.0         kJ/m²           -30°C         30         30         kJ/m²           -30°C         30         30         kJ/m²           -30°C         30         60         kJ/m²           -30°C         30         30         kJ/m²           -30°C         30         60         kJ/m²           -100         60         kJ/m²           -100         70         Coctoяние         Единица измерения           -100         8.0 MPa, Unannealed         65.0          °C           -100         8.0 Mpa, Unannealed         65.0          °C           -100         8.0 Mpa, Unannealed         65.0          °C           -100 <th>ия Метод испытания</th> <th>Единица измерения</th> <th>Состояние</th> <th>Сухой</th> <th>Твердость</th>	ия Метод испытания	Единица измерения	Состояние	Сухой	Твердость
Модуль растяжения 8500 3700 MPa  Теляіе Stress (Break) 90.0 45.0 MPa  Растяжимое напряжение (Break) 2.0 9.0 %  Воздействие Сухой Состояние Единица измерения  Ударная прочность  —30°C 3.0 3.0 3.0 k.J/m²  —23°C 30 30 30 k.J/m²  —23°C 30 60 k.J/m²  —23°C 30 60 k.J/m²  —23°C 30 60 k.J/m²  —23°C 30 60 k.J/m²  —21°C 30 60 k.J/m²  —21°C 30 60 k.J/m²  —22°C 30 60 k.J/m²  —21°C 30 60 k.J/m²  —22°C 30 60 k.J/m²  —21°C 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	ISO 2039-1	MPa	120	175	Твердость мяча
Tensile Stress (Break) 90.0 45.0 MPa Растяжимое напряжение (Break) 2.0 9.0 % Воздействие Сухой Состояние Единица измерения Ударная прочность30°C 3.0 3.0 3.0 kJ/m²23°C 4.0 6.0 kJ/m²	ия Метод испытания	Единица измерения	Состояние	Сухой	Механические
Растяжимое напряжение (Вгеак) 2.0 9.0 96  Воздействие Сухой Состояние Единица измерения  Ударная прочность  -30°C 3.0 3.0 3.0 kJ/m²  23°C 4.0 6.0 kJ/m²  Charpy Unnotched Impact Strength -30°C 30 60 kJ/m²  -30°C 30 30 80 kJ/m²  -30°C 30 60 kJ/m²  Tennosoй Cyxoй Cocтояние Единица измерения  Heat Deflection  Temperature  1.8 MPa, Unannealed 155 °C  8.0 MPa, Unannealed 65.0 °C  Temneparypa неперерывного использования 1 80.0 to 110 °C 2 160 °C  Temneparypa плавления 222 °C  CLTE  Flow 9.0E-5 °C  Transverse 9.0E-5 °C  Transverse 9.0E-5 °C  Snekt рический Сухой Состояние Единица измерения  1.0E+11 ohms  Conportивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms  Conportusneние громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms  Recompaneements  Knaccuchyнация  Bocurnameensemoctus (0.800)	ISO 527-2	МРа	3700	8500	Модуль растяжения
Break    2.0   9.0   %	ISO 527-2	МРа	45.0	90.0	Tensile Stress (Break)
Воздействие         Сухой         Состояние         Единица измерения           Ударная прочность         -30°C         3.0         3.0         кJ/m²           23°C         4.0         6.0         кJ/m²           Charpy Unnotched Impact Strength					Растяжимое напряжение
Ударная прочность  -30°C 3.0 3.0 3.0 kJ/m²  23°C 4.0 6.0 kJ/m²  Charpy Unnotched Impact Strength  -30°C 30 30 kJ/m²  23°C 30 60 kJ/m²  Tennosoi Cyxoi Cocroяние Eдиница измерения  Heat Deflection Temperature  1.8 MPa, Unannealed 155 °C  Temnepartypa Hener pepulaeno uknonbasoaaния 1 80.0 No 110 °C 2 160 °C  Temnepartypa nлавления 222 °C  CLTE  Flow 9.0E-5 cm/cm/°C  Transverse 9.0E-5 cm/cm/°C  30 80 9.0E-5 cm/cm/°C  30 9.0E-11 0.0E+11 0.0ms.cm  1.0E+11 0.0ms.cm  1.0E+11 0.0ms.cm  1.0E+11 0.0ms.cm  -	ISO 527-2				
-30°C 3.0 3.0 8.J/m² 23°C 4.0 6.0 kJ/m²  Charpy Unnotched Impact Strength -30°C 30 30 80 kJ/m²  23°C 30 60 kJ/m²  Tennosoй Cyxoй Cocтояние Единица измерения  Heat Deflection Temperature  1.8 MPa, Unannealed 155 °C 8.0 MPa, Unannealed 65.0 °C  Temnoparypa Henepepalbehoro использования 1 80.0 to 110 °C2 160 °C  Temneparypa плавления 2 222 °C  CLTE  Flow 9.0E-5 °C  Transverse 9.0E-5 cm/cm/°C  Snextpuveckий Cyxoй Cocтояние Единица измерения  1 1.0E+11 ohms  Conportивление говерхности 1.0E+13 1.0E+11 ohms  Conportивление громности 34 30 kV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Knaccuфикация воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения		Единица измерения	Состояние	Сухой	
23°C 4.0 6.0 kJ/m²  Charpy Unnotched Impact Strength  -30°C 30 30 30 kJ/m²  23°C 30 60 kJ/m²  Tennosoù Cyxoù Coстояние Единица измерения  Heat Deflection Temperature  1.8 MPa, Unannealed 155 °C  8.0 MPa, Unannealed 65.0 °C  Temneparypa непрерывного использования 1 80.0 to 110 °C 2 160 °C  Temneparypa плавления 2 222 °C  CLTE  Flow 9.0E-5 °C  Transverse 9.0E-5 °C  Transverse 9.0E-5 °C  39.0Ext рический Сухой Состояние Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+13 1.0E+11 ohms  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения	ISO 179/1eA				
Charpy Unnotched Impact Strength  -30°C 30 30 80 8J/m²  23°C 30 60 8J/m²  Tennosoù Cyxoù Coctoяние Единица измерения  Heat Deflection Temperature  1.8 MPa, Unannealed 155 °C 8.0 MPa, Unannealed 65.0 °C  8.0 MPa, Unannealed 65.0 °C  Temneparypa непрерывного использования 1 80.0 to 110 °C 2 160 °C  Temneparypa nлавления 3 222 °C  CLTE  Flow 9.0E-5 °C  Transverse 9.0E-5 °C  30nexтрический Сухой Состояние Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+13 1.0E+11 ohms  Conportивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms-сm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация Воспламеняемость (0.800		kJ/m²	3.0	3.0	-30°C
Strength -30°C 30 30 30 30 kJ/m² 23°C 30 60 kJ/m²  Тепловой Сухой Состояние Единица измерения  Heat Deflection Temperature  1.8 MPa, Unannealed 155 °C 8.0 MPa, Unannealed 65.0 °C  Temnepartypa непрерывного использования1 80.0 to 110 °C2 160 °C  Temnepartypa плавления 222 °C  CLTE Flow 9.0E-5 °C  Transverse 9.0E-5 °C  3nekтрический Сухой Состояние Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+13 1.0E+11 ohms cm  Золектрическая прочность 34 30 кV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемость (0.800		kJ/m²	6.0	4.0	23°C
23°C 30 60 kJ/m²  Тепловой Сухой Состояние Единица измерения  Heat Deflection Temperature  1.8 MPa, Unannealed 155 °C  8.0 MPa, Unannealed 65.0 °C  Температура непрерывного использования 1 80.0 to 110 °C 2 160 °C  Температура плавления 222 °C  ССТЕ  Flow 9.0E-5 °C  Тransverse 9.0E-5 °C  Тransverse 9.0E-5 °C  Явектрический Сухой Состояние Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+11 ohms  Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемость (0.800)	ISO 179/1eU				
Тепловой Сухой Состояние Единица измерения  Heat Deflection Temperature  1.8 MPa, Unannealed 155 °C  8.0 MPa, Unannealed 65.0 °C  Temneparypa Henepepbishoro использования  1 80.0 to 110 °C  Temneparypa плавления 3 222 °C  CLTE  Flow 9.0E-5 cm/cm/°C  Transverse 9.0E-5 cm/cm/°C  3 PoekTpuческий Сухой Состояние Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+11 ohms  Conportubnehue громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемость (0.800		kJ/m²	30	30	-30°C
Heat Deflection Temperature  1.8 MPa, Unannealed 155 °C 8.0 MPa, Unannealed 65.0 °C Temnepartypa непрерывного использования  1 80.0 to 110 °C 2 160 °C  Temnepartypa плавления 222 °C  CLTE  Flow 9.0E-5 °C  Transverse 9.0E-5 °C  Transverse 9.0E-5 °C  90e-70  90e-		kJ/m²	60	30	23°C
Темрегаture  1.8 MPa, Unannealed 155 °C 8.0 MPa, Unannealed 65.0 °C  Температура непрерывного использования  1 80.0 to 110 °C  2 160 °C  Температура плавления 2222 °C  ССТЕ  Flow 9.0E-5 сm/cm/°C  Тransverse 9.0E-5 cm/cm/°C  Зоектрический Сухой Состояние Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+13 1.0E+11 ohms-cm  Электрическая прочность 34 30 кV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения	ия Метод испытания	Единица измерения	Состояние	Сухой	Тепловой
8.0 MPa, Unannealed 65.0 °C  Температура непрерывного использования  1 80.0 to 110 °C  2 160 °C  Температура плавления 3 222 °C  СLTE  Flow 9.0E-5 cm/cm/°C  Тransverse 9.0E-5 cm/cm/°C  Злектрический Сухой Состояние Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+11 ohms  Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms-cm  Электрическая прочность 34 30 кV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения					Heat Deflection Temperature
Температура непрерывного использования 1 80.0 to 110 °C 2 160 °C  Температура плавления 222 °C  СLTE  Flow 9.0E-5 сm/cm/°C  Тransverse 9.0E-5 cm/cm/°C  Электрический Сухой Состояние Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+13 1.0E+11 ohms  Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms-сm  Электрическая прочность 34 30 kV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемости (0.800	ISO 75-2/A	°C		155	1.8 MPa, Unannealed
непрерывного использования  1 80.0 to 110 °C  2 160 °C  Температура плавления 3 222 °C  CLTE  Flow 9.0E-5 cm/cm/°C  Тransverse 9.0E-5 cm/cm/°C  3лектрический Сухой Состояние Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+11 ohms  Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms-cm  Электрическая прочность 34 30 kV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемости (0.800	ISO 75-2/C	°C		65.0	8.0 MPa, Unannealed
<sup>2</sup> 160 °C  Температура плавления <sup>3</sup> 222 °C  CLTE  Flow 9.0E-5 cm/cm/°C  Тransverse 9.0E-5 cm/cm/°C <b>3лектрический Сухой Состояние Единица измерения</b> Удельное сопротивление поверхности 1.0E+11 ohms  Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms·cm  Электрическая прочность 34 30 kV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемости (0.800	Internal Method				непрерывного
Температура плавления <sup>3</sup> 222 °C  CLTE  Flow 9.0E-5 cm/cm/°C  Transverse 9.0E-5 cm/cm/°C <b>Электрический Сухой Состояние Единица измерения</b> Удельное сопротивление поверхности 1.0E+11 ohms  Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms-cm  Электрическая прочность 34 30 kV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемости (0.800		°C		80.0 to 110	1
Flow 9.0E-5 cm/cm/°C  Тransverse 9.0E-5 cm/cm/°C  Электрический Сухой Состояние Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+11 ohms  Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms-cm  Электрическая прочность 34 30 кV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемости (0.800		°C		160	2
Flow 9.0E-5 cm/cm/°C  Тransverse 9.0E-5 cm/cm/°C  Электрический Сухой Состояние Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+11 ohms  Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms-cm  Электрическая прочность 34 30 кV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемости (0.800	ISO 11357-3	°C		222	Температура плавления <sup>3</sup>
Тransverse         9.0E-5          cm/cm/°C           Электрический         Сухой         Состояние         Единица измерения           Удельное сопротивление поверхности          1.0E+11         ohms           Сопротивление громкости         1.0E+13         1.0E+11         ohms·cm           Электрическая прочность         34         30         kV/mm           Воспламеняемость         Сухой         Состояние         Единица измерения           Классификация воспламеняемости (0.800         воспламеняемости (0.800	ISO 11359-2				
Электрический         Сухой         Состояние         Единица измерения           Удельное сопротивление поверхности          1.0E+11         ohms           Сопротивление громкости         1.0E+13         1.0E+11         ohms·cm           Электрическая прочность         34         30         kV/mm           Воспламеняемость         Сухой         Состояние         Единица измерения           Классификация воспламеняемости (0.800		cm/cm/°C		9.0E-5	Flow
Удельное сопротивление поверхности 1.0E+11 ohms  Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms·cm  Электрическая прочность 34 30 kV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемости (0.800		cm/cm/°C		9.0E-5	Transverse
поверхности 1.0E+11 ohms  Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms-cm  Электрическая прочность 34 30 kV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемости (0.800	ия Метод испытания	Единица измерения	Состояние	Сухой	Электрический
Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms-cm  Электрическая прочность 34 30 kV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемости (0.800					Удельное сопротивление
громкости 1.0E+13 1.0E+11 ohms-cm  Электрическая прочность 34 30 kV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Классификация воспламеняемости (0.800	IEC 60093	ohms	1.0E+11		поверхности
прочность 34 30 kV/mm  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения  Классификация воспламеняемости (0.800	IEC 60093	ohms∙cm	1.0E+11	1.0E+13	
Классификация воспламеняемости (0.800	IEC 60243-1	kV/mm	30	34	
воспламеняемости (0.800	ия Метод испытания	Единица измерения	Состояние	Сухой	Воспламеняемость
					Классификация
יייווווווווווווווווווווווווווווווווווו	IEC 60605 11 10 00			HB.	воспламеняемости (0.800
Towns were with an an Original Control of the Contr	IEC 60695-11-10, -20				·
	<b>Метод испытания</b> ISO 1874				



1.	Long Term	
2.	Short Term	
3.	10°C/min	

<sup>\*</sup> 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

