

## SLOVAMID® 6 GF 30 FRG 2

30% стекловолокно

Polyamide 6

Plastcom

### Описание материалов:

With 30% glass fiber reinforced PA 6 for chemical injection molding has increased strength and toughness. Use in the production of structural parts in the automotive, electronics, machinery and consumer goods industry - eg Holders of electrical hand tools, hobby equipment, housing the electric equipment, gears, propellers for fans, electric motors. The halogen-free product is supplied in natural form or in the colors of the RAL scale.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая прочность		
	Хорошая прочность		
	Без галогенов		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Потребительские приложения		
	Электрическое/электронное применение		
	Шестерни		
	Корпуса		
	Электропитание/другие инструменты		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA 6		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.38	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			STM 64 0808
Across Flow	0.58	%	
Flow	0.46	%	
Содержание воды	0.15	%	ISO 960
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9200	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress (Yield)	165	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	8540	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	225	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179
-20°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-20°C	46	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	68	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	215	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	225	°C	ISO 306/B
Температура плавления (DSC)	225	°C	ISO 3146
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Электрическая прочность	70	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
3.20 mm	V-2		
1.60 mm	V-1		
0.800 mm	V-0		
Температура зажигания провода свечения	850	°C	IEC 60695-2-13
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C	
Температура формы	70.0 to 80.0	°C	
Давление впрыска	70.0 to 120	MPa	

\* 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

