

## Razamid® B121 GR30

30% стекловолокно

Polyamide 6

Razin™ Engineering Plastics

### Описание материалов:

Razamid B121 GR30 is an injection grade black color polyamide 6 resin reinforced with 30% Glass Fiber. It combines good strength, stiffness and toughness as well as excellent heat, chemical and abrasion resistance.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая прочность		
	Хорошая прочность		
	Высокая термостойкость		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.36	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (Saturation)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	175	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	8600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	110	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C	11	J/m	
23°C	15	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	215	°C	
1.8 MPa, Unannealed	205	°C	
Викат Температура размягчения	200	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	220	°C	ASTM D3418

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	3.80		ASTM D150

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 to 110	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Задняя температура	220 to 240	°C
Средняя температура	240 to 260	°C
Передняя температура	255 to 275	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C
Температура формы	30.0 to 60.0	°C
Давление впрыска	55.0 to 140	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

