

## AKROMID® B3 GF 30 S1 natural (2165)

30% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 30 S1 natural (2165) is a 30% glass fibre reinforced, cold impact strength polyamide 6 with high stiffness and strength and light inherent color

Applications are housings and covers for the automotive industry and power tools

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
	Ударопрочность при низкой температуре			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Корпуса			
	Электропитание/другие инструменты			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-I GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.33	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.8	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве <sup>1</sup>	5.0	5.5	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	5000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	160	105	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	12	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	8500	5500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>	265	250	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	20	17	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	25	--	kJ/m <sup>2</sup>	

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	> 100	> 100	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	> 100	--	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	205	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>4</sup>	222	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения <sup>5</sup> (1.00 mm)				
	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)				
	HB	--		UL 94

#### NOTE

- 2 mm/min
- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 10 K/min, DSC
- >1 mm

\* 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

