

## AKROMID® B3 GF 15 S1 black (3228)

15% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 15 S1 black (3228) is a 15% glass fibre reinforced and cold impact resistant polyamide 6 with medium stiffness and strength. Applications are toughness demanding but high integrated parts with a good surface appearance in the automotive- electro- and furniture industry.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая жесткость			
	Хорошая поверхность			
	Хорошая прочность			
	Ударопрочность при низкой температуре			
	Средняя прочность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Мебель			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-I GF15			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.22	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	45.0	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Spiral Flow	73.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.60	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.3	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве <sup>1</sup>	5.0	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	15	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	3100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	120	75.0	MPa	ISO 527-2/5

Растяжимое напряжение (Break)	4.0	10	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	5300	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>	175	--	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.0	14	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	50	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	70	95	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	200	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>4</sup>	222	--	°C	DIN EN 11357-1
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения <sup>5</sup> (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	--		UL 94

#### NOTE

1. 2 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 2.0 mm/min
4. 10 K/min, DSC
5. >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

