

## AKROMID® B3 GFM 15/25 black (1312)

15% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 GFM 15/25 black (1312) is a 15% glass fibre reinforced, 25% mineral filled polyamide 6 with good surface and dimensional stability  
Application areas are optical demanding covers in the automotive, electric and furniture industry

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая поверхность		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Электрическое/электронное применение		
	Мебель		
Внешний вид	Черный		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF15 M25		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.45	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.90	%	
Flow	0.30	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	6.5	%	ISO 62
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	1.8	%	ISO 1110
Индекс температуры			IEC 216
50% Loss of Tensile Strength, 20000 hr	130 to 150	°C	
50% Loss of Tensile Strength, 5000 hr	160 to 175	°C	
Reinforcement Content	40	%	ISO 1172
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	120	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	7000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	190	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	216	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	190	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>3</sup>	222	°C	DIN EN 11357-1
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)	400	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12

#### NOTE

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

