

## AKROMID® B3 GFM 15/25 natural (3578)

15% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 GFM 15/25 natural (3578) is a 15% glass fibre reinforced, 25% mineral filled polyamide 6 with good surface and dimensional stability and light inherent color

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	Натуральный цвет		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF15 M25		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.46	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	
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			ISO 179/1eA

-30°C	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

