

## AKROMID® A3 GF 30 5 black (2180)

30% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 30 5 black (2180) is a 30% glass fibre reinforced, high heat stabilised polyamide 6.6 with high stiffness and strength Applications are functional parts in the mechanical engineering and the automotive industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Инженерные детали			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.3	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	5.2 to 5.8	--	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.9 to 2.1	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	7000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	190	120	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	5.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	8500	7000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	280	210	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA

-30°C	9.0	--		kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	15		kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength					ISO 179/1eU
-30°C	80	--		kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	85	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	255	--		°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	210	--		°C	ISO 75-2/C
Температура плавления <sup>3</sup>	262	--		°C	DIN EN 11357-1
CLTE					ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	1.9E-5	--		cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	9.5E-5	--		cm/cm/°C	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</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

#### 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



WeChat