

## AKROMID® A3 GF 30 1 L black (4436)

30% стекловолокно

Polyamide 66 + PP

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 30 1 L black (4436) is a 30% glass fibre reinforced and heat stabilised polyamide-blend with a reduced density compared to standard PA6.6 GF 30

Applications are mainly technical components in the automotive and electronic industry, where a weight and cost reduction is required

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Низкая плотность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PP GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.26	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	10.0	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Spiral Flow	101	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.2	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8400	6700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	150	110	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	4.4	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	8200	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	220	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	13	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	16	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	73	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	77	70	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	246	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	150	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления <sup>3</sup>	262	--	°C	DIN EN 11357-1

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)				
	600	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)				
	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)				
	НВ	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.800 mm)				
	650	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (0.800 mm)				
	675	--	°C	IEC 60695-2-13

#### NOTE

- 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

