

## AKROMID® A3 GF 20 black (2426)

20% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 20 black (2426) is a 20% glass fibre reinforced polyamide 6.6 with medium stiffness and strength  
Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая жесткость Средняя прочность			
Используется	Инженерные приложения			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 GF20			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.28	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	95.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.3	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	6.7 to 7.2	--	%	ISO 62
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	2.3 to 2.5	--	%	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	20	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7200	4600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	160	100	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	8.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	7000	5000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	235	165	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	9.0	11	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	48	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	60	86	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>3</sup>	262	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	--	ohms-cm	IEC 60093
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 (1.60 mm)	HB	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 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

