

## AKROMID® B3 GF 50 1 black (2488)

50% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 50 1 black (2488) is a 50% glass fibre reinforced, heat ageing resistant polyamide 6 with very high rigidity and strength and light inherent color, UL listed.

Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-101075626			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая термостойкость к старению			
	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Инженерные приложения			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF50			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.56	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	43.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	4.5 to 5.1	--	%	ISO 62
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	1.3 to 1.6	--	%	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	50	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	270	--	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	17000	10300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	230	145	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	4.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	14900	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	340	--	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	16	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	20	26	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	100	110	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				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления <sup>3</sup>	220	--	°C	DIN EN 11357-1
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	1.1E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	9.4E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
<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 (0.800 mm)	HB	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
<b>NOTE</b>				
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

