

## AKROMID® B3 GF 50 1 natural (2531)

50% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 50 1 natural (2531) is a 50% glass fibre reinforced, heat stabilised polyamide 6 with very high rigidity and strength and light inherent color

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			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Инженерные приложения			
Внешний вид	Натуральный цвет			
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	--	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17000	10300	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	230	145	МПа	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	4.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	14900	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	340	--	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, 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	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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
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

