

## AKROMID® B3 GF 50 9 RM-M natural (3698)

50% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 50 9 RM-M natural (3698) is a 50% glass fibre reinforced, process improved polyamide 6 with very high stiffness and strength, limited moisture absorption and light inherent color.

Applications are housings and other dimensional stable parts in the automotive and electronic industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая жесткость Высокая прочность Низкое поглощение влаги			
Используется	Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Корпуса			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 X GF50			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.61	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	50.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.2	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	50	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	280	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16000	13000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	210	145	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.2	3.0	%	ISO 527-2/5

Флекторный модуль <sup>1</sup>	17200	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	330	--	МПа	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	20	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	20	20	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	60	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	70	70	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 МПа, Unannealed	165	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>3</sup>	225	--	°C	DIN EN 11357-1
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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)	НВ	--		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

