

## AKROMID® T4 GF 50 black (3661)

50% стекловолокно

Polyphthalamide

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® T4 GF 50 black (3661) is a 50% glass fibre reinforced polyphthalamide with very high rigidity and strength, as well as high temperature and chemical resistance

Applications are parts with tight dimensional tolerances even under high mechanical load.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Высокая термостойкость		
	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
Внешний вид	Черный		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	Ппа GF50		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.62	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.70	%	
Flow	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	18000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	280	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.3	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	17700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	400	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	13	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	90	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	95	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	260	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>3</sup>	295	°C	DIN EN 11357-1
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</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
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Reinforcement Content	50	%	ISO 1172

#### 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



WeChat