

## AKROMID® A3 black (3706)

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® A3 black (3706) is an unreinforced, heat stabilised polyamide 6.6.

Applications are components with thin walls and long flow paths

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Используется	Тонкостенные детали			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	104	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.6	--	%	
Flow	1.4	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.9	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве <sup>1</sup>	7.0	9.0	%	ISO 178
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	144	87.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	1400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	80.0	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/50
Yield	> 5.0	--	%	
Break	> 15	> 50	%	
Флекторный модуль <sup>2</sup>	2800	1400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>	110	50.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.5	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	--		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	7.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	7.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	8.0	--	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	209	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	47.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления <sup>4</sup>	260	--	°C	DIN EN 11357-1
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения <sup>5</sup> (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	--		UL 94

#### NOTE

1. 2 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 2.0 mm/min
4. 10 K/min, DSC
5. >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