

## AKROMID® A3 S1 black 950089 (1071)

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® A3 S1 black 950089 (1071) is an unreinforced, cold impact modified polyamide 6.6

Applications are connectors and fixtures for the automotive electro and furniture industry, if high impact resistance at low temperatures is required.

Главная Информация				
Характеристики	Ударопрочность при низкой температуре			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Автомобильная электроника			
	Разъемы			
	Мебель			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-I			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.07	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	77.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
Flow	1.4	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.0	--	%	ISO 1110
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	80.0	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	50.0	40.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/50
Yield	4.8	--	%	
Break	> 50	> 100	%	
Флекторный модуль <sup>1</sup>	1950	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	35	--	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	35	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	> 80	> 100	kJ/m <sup>2</sup>	

Charpy Unnotched Impact  
Strength

ISO 179/1eU

-40°C	No Break	--
-30°C	No Break	No Break
23°C	No Break	No Break

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Heat Deflection  
Temperature

0.45 MPa, Unannealed	152	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>2</sup>	262	--	°C	DIN EN 11357-1

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление  
поверхности

1.0E+14 -- ohms IEC 60093

Сопротивление  
громкости

1.0E+15 -- ohms-cm IEC 60093

Comparative Tracking  
Index (Solution A)

600 -- V IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Скорость горения<sup>3</sup> (1.00  
mm)

< 100 -- mm/min FMVSS 302

Огнестойкость (1.60 mm)

НВ -- UL 94

#### NOTE

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