

## AKROMID® A3 1 S3 black (1139)

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® A3 1 S3 black (1139) is an unreinforced, heat stabilised and dry impact resistant polyamide 6.6

Applications are connecting and fixing systems, used at elevated temperatures in the automotive and electro industry

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла Модификатор удара			
Характеристики	Стабилизация тепла Модификация удара			
Используется	Автомобильные Приложения Разъемы Электрическое/электронное применение Крепежные детали			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-I			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.10	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	80.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	2.2	--	%	
Flow	2.1	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.1	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве <sup>1</sup>	7.5	--	%	ISO 178
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 23°C)	75	--		DIN 53505
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	1300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	63.0	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	> 35	> 100	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль <sup>2</sup>	2500	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>	90.0	--	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	10	13	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	17	25	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	12	--	kJ/m <sup>2</sup>	
-20°C	12	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	--	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	213	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>4</sup>	262	--	°C	DIN EN 11357-1
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<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)	НВ	--		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

