

## AKROMID® A3 1 black (2417)

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® A3 1 black (2417) is a heat stabilised, nonreinforced polyamide 6.6

Applications are housings and fixtures in automotive and electric industry

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-101092093			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Используется	Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Корпуса			
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	2.3	--	%	
Flow	1.9	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	8.0 to 9.0	--	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.9 to 3.1	--	%	ISO 1110
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	1100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	85.0	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	> 20	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	2800	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	110	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	2.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	13	kJ/m <sup>2</sup>	

Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU	
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>3</sup>	262	--	°C	DIN EN 11357-1
CLTE				
Flow : 23 to 80°C	7.1E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности				
	1.0E+13	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
	1.0E+13	1.0E+10	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>4</sup> (1.00 mm)				
	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)				
	V-2	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)				
	750	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)				
	675	--	°C	IEC 60695-2-13

#### 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

