

## AKROMID® A3 1 natural (2416)

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® A3 1 natural (2416) is a heat stabilised, unreinforced polyamide 6.6 with light inherent color

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	Натуральный цвет
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
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	2.9 to 3.1	--	%	ISO 1110
Индекс температуры				IEC 216
50% Loss of Tensile Strength, 20000 hr	100 to 120	--	°C	
50% Loss of Tensile Strength, 5000 hr	115 to 145	--	°C	

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	3.0	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	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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				ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	7.1E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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

