

## AKROMID® B3 natural (2500)

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 natural (2500) is an unreinforced polyamide 6 with light inherent color  
Applications are engineering parts like fasteners, clips, plugs and caps.

Главная Информация				
Используется	Колпачки Инженерные детали Крепежные детали Вилки			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.13	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	107	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	1.1	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	9.0 to 10	--	%	ISO 62
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	2.6 to 3.4	--	%	ISO 1110
Индекс температуры				IEC 216
50% Loss of Tensile Strength, 20000 hr	90 to 120	--	°C	
50% Loss of Tensile Strength, 5000 hr	100 to 140	--	°C	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3600	1200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	85.0	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	20	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	3100	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	120	--	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	16	kJ/m <sup>2</sup>
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break	--	
23°C	No Break	No Break	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>3</sup>	220	--	°C	DIN EN 11357-1

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	1.0E+12	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 (1.60 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

