

## AKROMID® A3 K1 FR natural (2312)

25% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® A3 K1 FR natural (2312) is a 25% glass fibre reinforced, halogenfree flame retardant polyamide 6.6 with light inherent color, all color listed at UL and NF F 16-101.

Applications are switch housings in the electric industry

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-457230			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу			
Характеристики	Огнестойкий			
	Без галогенов			
Используется	Электрическое/электронное применение			
	Корпуса			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 GF25 FR			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.34	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.3	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	221	--	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9200	6500	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	140	100	МПа	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	4.0	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	65	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	65	70	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	10	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	261	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	246	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	262	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность (3.00 mm)				
	28	--	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)				
	3.70	--		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)				
	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)				
	V-0	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.800 mm)				
	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (2.00 mm)				
	775	--	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода				
	32	--	%	ISO 4589-2
Burning and Smoke Gas Classification				
	I3/F1	--		NF F16-101

#### NOTE

1. 10 K/min, DSC

\* 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

