

## AKROMID® C3 1 black (4546)

Polyamide 66/6 Copolymer

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® C3 1 black (4546) is a nonreinforced, heat stabilised polyamide 6.6/6-Blend.

Applications are housings and fixtures in the automotive and electric industry.

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение Корпуса			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	160	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.9	--	%	
Flow	1.2	--	%	
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	2.6	--	%	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	3100	1100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	80.0	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	3000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	115	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	185	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>3</sup>	260	--	°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+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 (1.60 mm)	V-2	--		UL 94

#### NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 10 K/min, DSC
- >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

