

## AKROMID® B3 ICF 30 black (5119)

30% углеродное волокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 ICF 30 black (5119) is a 30% carbon fibre reinforced polyamide 6 with high flexural strength and good sliding properties  
Applications are mechanically high stressed parts in all industries

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая прочность			
	Высокая прочность			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 CF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.28	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.1	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве <sup>1</sup>	2.0	3.5	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	23000	11000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	200	125	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	4.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	18000	11300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>	290	200	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	16	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	52	--	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	55	70	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	210	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>4</sup>	220	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+3	1.0E+3	ohms	IEC 60093
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения <sup>5</sup> (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	--		UL 94

#### NOTE

- 2 mm/min
- 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



WeChat