

## AKROLOY® PA CF 40 black (3639)

40% углеродное волокно

Polyamide 66 + PA 6I/6T

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROLOY® PA CF 40 black (3639) is a 40% carbon fibre reinforced polyamide blend with high tensile strength and good sliding properties as well as reduced moisture absorption

Applications are mechanical highly stressed components with high tensile strength and moisture independent properties

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая прочность		
	Высокая прочность на растяжение		
	Низкий поток		
	Низкое поглощение влаги		
Внешний вид	Черный		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6I/6T CF40		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.50	%	
Flow	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	30000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	260	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	28500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	380	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве <sup>3</sup>	2.0	%	ISO 178
Reinforcement Content	40	%	ISO 1172
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 МПа, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	110	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления <sup>4</sup>	255	°C	DIN EN 11357-1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения <sup>5</sup> (1.00 mm)	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB		UL 94

#### NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 2 mm/min
4. 10 K/min, DSC
5. >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

