

## AKROLOY® PA ICF 20 black (5268)

20% углеродного волокна

Polyamide 66 + PA 6I/6T

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROLOY® PA ICF 20 black (5268) is a 20% carbon fibre reinforced polyamide blend with high stiffness, good sliding properties and reduced moisture.

Application areas are mechanically high stressed parts with dimensional stability and moisture independent properties

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Высокая жесткость			
	Низкое поглощение влаги			
	Влагостойкий			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6I/6T CF20			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.23	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	40.0	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Spiral Flow	44.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17000	--	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	200	--	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	--	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	13000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	250	--	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве <sup>3</sup>	2.6	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	20	--	%	ISO 1172
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	6.0	--		kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength					ISO 179/1eU
-30°C	35	--		kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	--		kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>	
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	223	--	°C		ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>4</sup>	255	--	°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+5	1.0E+5	ohms		IEC 60093
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>	
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

