

AKROLOY® PA GF 60 8 black (4174)

60% стекловолокно

Polyamide 66 + PA 6I/6T

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROLOY® PA GF 60 8 black (4174) is a 60% glass fibre reinforced polyamide blend with very high stiffness and strength, as well as reduced moisture absorption, modified for the respective application.

Applications are components with tight dimensional tolerances even under high mechanical load, especially in drinking water industry. It is a very cost effective alternative for zinc- and aluminium diecast alloys.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 60% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
	Низкое поглощение влаги			
Используется	Замена металла			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6I/6T			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.72	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	6.00	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.1	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	60	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	22000	20000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	275	210	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	3.3	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	23000	21200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	435	370	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	20	--	kJ/m ²	
23°C	18	17	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	95	--	kJ/m ²	

23°C	90	90	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	240	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ³	255	--	°C	DIN EN 11357-1

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 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

