

AKROLOY® PA GF 50 grey (3807)

50% стекловолокно

Polyamide 66 + PA 6I/6T

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROLOY® PA GF 50 grey (3807) is a 50% glass fibre reinforced polyamide blend with very high stiffness and strength

Applications are components with high dimensional stability, independent from moisture content. AKROLOY PA GF 50 is an alternative for aluminium- and zinc diecast alloys.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Замена металла			
Внешний вид	Серый			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6I/6T GF50			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.59	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17200	16500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	250	220	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.7	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	13200	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	360	--	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	3.5	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	50	--	%	ISO 1172
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	--	kJ/m ²	
23°C	16	17	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU

-30°C	95	--	kJ/m ²	
23°C	110	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	245	--	°C ISO 75-2/B	
1.8 МПа, Unannealed	221	--	°C ISO 75-2/A	
Температура плавления ⁴	255	--	°C DIN EN 11357-1	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (1.00 mm)				
	< 100	--	mm/min FMVSS 302	
Огнестойкость (0.800 mm)				
	НВ	--	UL 94	

NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 2 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

