

## AKROLOY® PA GF 30 natural (3177)

30% стекловолокно

Polyamide 66 + PA 6I/6T

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROLOY® PA GF 30 natural (3177) is a 30% glass fibre reinforced polyamide blend with high stiffness and strength, even in conditioned state. Applications are components with high dimensional stability, independent from moisture content. AKROLOY PA GF 30 is an alternative for aluminium- and zinc diecast alloys.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Замена металла			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6I/6T GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.38	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	76.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	< 0.10	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	4.5 to 5.0	--	%	ISO 62
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	1.6	--	%	ISO 1110
Индекс температуры				IEC 216
50% Loss of Tensile Strength, 20000 hr	110 to 130	--	°C	
50% Loss of Tensile Strength, 5000 hr	140 to 150	--	°C	
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	240	--	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10500	10000	МПа	ISO 527-2/1

Tensile Stress (Break)	210	180	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	9300	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	265	--	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
-------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	11	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	65	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80	80	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	245	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>3</sup>	255	--	°C	DIN EN 11357-1
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	7.5E-5	--	cm/cm/°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
---	-----	----	---	-----------

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Скорость горения <sup>4</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.	10 K/min, DSC
4.	>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

