

AKROLOY® PA GF 60 natural (2941)

60% стекловолокно

Polyamide 66 + PA 6I/6T

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROLOY® PA GF 60 natural (2941) is a 60% glass fibre reinforced polyamide blend with very high stiffness and strength, even in conditioned state. This material is listed at UL at 0,8 mm all colors HB.

Applications are components with high dimensional stability, independent from moisture content. AKROLOY PA GF 60 is an alternative for aluminium- and zinc diecast alloys.

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-100952179			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 60% 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 GF60			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.72	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	47.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	< 0.30	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	3.0 to 3.5	--	%	ISO 62
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	0.80	--	%	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	60	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	330	--	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	21000	20000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	275	245	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	2.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	20000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	405	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	14	--	kJ/m ²	
23°C	16	16	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	--	kJ/m ²	
23°C	100	95	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	245	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	225	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	255	--	°C	DIN EN 11357-1
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	5.5E-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 ⁴ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94
Температура зажигания провода свечения (0.800 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-13

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

