

AKROLOY® PA GF 50 natural (2916)

50% стекловолокно

Polyamide 66 + PA 6I/6T

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROLOY® PA GF 50 natural (2916) is a 50% glass fibre reinforced polyamide blend with very high stiffness and strength, even in conditioned state. 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	Натуральный цвет			
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
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	9.00	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Spiral Flow	54.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	< 0.30	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	3.5 to 4.0	--	%	ISO 62
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	1.1	--	%	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	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	290	--	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17500	16500	МПа	ISO 527-2/1

Tensile Stress (Break)	250	220	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	16400	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	380	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	--	kJ/m ²	
23°C	17	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 MPa, Unannealed	245	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	225	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	242	--	°C	ISO 306/B50
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	6.5E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.5E+17	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	9.1E+13	--	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость (1 MHz)	4.42	--		IEC 60250
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
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

