

AKROLOY® PA GF 50 black (2706)

50% стекловолокно

Polyamide 66 + PA 6I/6T

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROLOY® PA GF 50 black (2706) 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 black 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	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6I/6T GF50			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.59	--	g/cm³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	9.00	--	cm³/10min	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	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17500	16500	MPa	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
Флукторный модуль ¹	16400	--	MPa	ISO 178
Флукторный 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
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	700	--	°C	IEC 60695-2-12
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



WeChat