

AKROMID® A3 GF 60 black (2432)

60% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 60 black (2432) is a 60% glass fibre reinforced polyamide 6.6 with very high rigidity and strength
Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 60% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая жесткость Высокая прочность			
Используется	Инженерные приложения			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 GF60			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.71	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	53.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	3.2 to 3.7	--	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.0 to 1.2	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	60	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	330	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	20500	15800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	260	190	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	2.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	19800	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	400	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA

-30°C	19	--	kJ/m ²	
23°C	19	22	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	97	--	kJ/m ²	
23°C	85	95	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	235	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ³	262	--	°C	DIN EN 11357-1

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
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 (1.60 mm)	HB	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12

NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 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

