

## AKROMID® A3 GF 30 4 6 black (1369)

30% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 30 4 6 black (1369) is a 30% glass fibre reinforced, high heat stabilised, hydrolysis- and chemical resistant polyamide 6.6 with high stiffness and strength

Applications are functional parts in the heating- and cooling system in the automotive industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Жесткий, высокий Высокая прочность Хорошая химическая стойкость Сопротивление гидролизу Термическая стабильность			
Используется	Применение в автомобильной области			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	76.0	--	cm	Internal method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	1.1	--	%	ISO 294-4
Flow	0.30	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	4.5	--	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.9	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10000	6700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	200	130	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	7.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	9500	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	300	--	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	10	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	12	17	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-40°C	73	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	86	95	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	265	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	253	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	210	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления <sup>3</sup>	262	--	°C	DIN EN 11357-1
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 23 to 80°C	1.9E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	9.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
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 (1.6 mm)	HB	--		UL 94

#### NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 10°C/min
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

