

## AKROMID® S3 GF 30 4 black (3429)

30% стекловолокно

Polyamide 610

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® S3 GF 30 4 black (3429) is a 30% glass fibre reinforced and hydrolysis stabilised polyamide 6.10 with high stiffness and strength as well as lower moisture absorption and very high chemical resistance.

Applications are technical components of cooling water cycles in the automotive industry.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Устойчивость к гидролизу			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Высокая жесткость Высокая прочность Низкое поглощение влаги			
Используется	Автомобильные Приложения			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA610 GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.31	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	40.0	--	cm	Internal Method
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.2	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве <sup>1</sup>	5.5	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	195	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8600	6200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	160	110	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	5.5	6.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	7700	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>	230	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA

-30°C	12	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	16	--	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	110	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	110	90	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	140	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления <sup>4</sup>	220	--	°C	DIN EN 11357-1

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения <sup>5</sup> (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94

#### NOTE

- 2 mm/min
- 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



WeChat