

## AKROMID® C3 GF 30 5 XTC natural (4499)

30% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® C3 GF 30 5 XTC natural (4499) is a 30% glass fibre reinforced, high temperature stabilised polyamide 6.6/6 - Blend with high stiffness and strength and extra high temperature tolerance.

Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Высокая термостойкость			
	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Автомобильные Приложения Инженерные приложения			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6 GF 30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.39	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	72.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9900	6000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	190	115	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.7	6.5	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	13	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	95	90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	230	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	255	--	°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 <sup>2</sup> (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	--		UL 94
Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172

#### NOTE

- 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

