

AKROMID® C3 GF 50 5 XTC natural (4946)

50% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® C3 GF 50 5 XTC natural (4499) is a 50% 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, 50% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
	Высокая термостойкость		
	Высокая жесткость		
	Высокая жесткость		
Используется	Высокая прочность		
	Автомобильные Приложения		
	Инженерные приложения		
	Инженерные детали		
Внешний вид	Машина/механические детали		
	Натуральный цвет		
	Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6 GF 50	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	250	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	17000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	420	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	130	kJ/m ²	
23°C	120	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	25	kJ/m ²	
23°C	24	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	230	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	255	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Reinforcement Content	50	%	ISO 1172

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 10 K/min, DSC

* 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

