

AKROMID® B3 GF 45 1 natural (3983)

40% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 45 1 natural (3983) is a 40% glass fibre reinforced polyamide 6 with high rigidity and strength and light inherent color
Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
Используется	Инженерные приложения		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF45		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.50	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.30	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	13500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	200	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	300	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	5.0	%	ISO 178
Reinforcement Content	45	%	ISO 1172
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	18	kJ/m ²	
23°C	22	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	120	kJ/m ²	
23°C	120	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	145	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	220	°C	DIN EN 11357-1

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 2 mm/min
4. 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

