

AKROMID® B3 GF 50 S1 natural (3694)

50% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 50 S1 natural (3694) is a 50% glass fibre reinforced, cold impact strength polyamide 6 with very 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, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
	Ударопрочность при низкой температуре			
Используется	Инженерные приложения			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-I GF50			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.54	--	g/cm ³	ISO 1183
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.3	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	50	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14500	7800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	190	120	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	8.0	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	20	--	kJ/m ²	
23°C	30	40	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	> 100	--	kJ/m ²	
23°C	> 110	> 110	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	225	--	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	222	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ² (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	--		UL 94

NOTE

1. 10 K/min, DSC
2. >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

