

AKROMID® A3 GF 30 S1 black (3723)

30% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 30 S1 black (3723) is a 30% glass fibre reinforced, cold impact strength polyamide 6.6 with high stiffness and strength Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Инженерные приложения		
Внешний вид	Черный		
	Натуральный цвет		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-I GF30		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.0	%	
Flow	0.30	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	180	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	255	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	4.2	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	9.0	kJ/m ²	
23°C	13	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	80	kJ/m ²	
23°C	90	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 МПа, Unannealed	250	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	262	°C	DIN EN 11357-1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (1.00 mm)	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 2 mm/min
4. 10 K/min, DSC
5. >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

