

AKROMID® B3 GF 30 S1 white (3767)

30% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 30 S1 white (3767) is a 30% glass fibre reinforced, cold impact strength polyamide 6 with high stiffness and strength
Applications are housings and covers for the automotive industry and power tools

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Корпуса		
	Электропитание/другие инструменты		
Внешний вид	Белый		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-I GF30		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.39	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	9000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	160	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	7700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	250	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	4.5	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	%	ISO 1172
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	16	kJ/m ²	
23°C	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU

-30°C	110	kJ/m ²	
23°C	110	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
1.8 МПа, Unannealed	205	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	145	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	220	°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)	НВ		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

