

AKROMID® B3 GF 30 S3 natural (2984)

30% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 30 S3 natural (2984) is a 30% glass fibre reinforced, dry impact resistant polyamide 6 with high stiffness and strength and light inherent color

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			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Корпуса			
	Электропитание/другие инструменты			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-I GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.33	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	52.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.30	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.4	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	5.5	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	5500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	160	110	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	5.5	12	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	8000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	250	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	16	kJ/m ²	
23°C	25	50	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	> 100	> 100	kJ/m ²	
23°C	> 100	> 110	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	205	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	222	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	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 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 2.0 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



WeChat