

AKROMID® B3 GF 30 S1 black 950089 (2091)

30% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 30 S1 black 950089 (2091) 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	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-I GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.28	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	53.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.4	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7500	4200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	125	70.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	6.0	13	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	6400	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	190	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	22	--	kJ/m ²	

-30°C	25	22	kJ/m ²
-20°C	25	--	kJ/m ²
-10°C	26	--	kJ/m ²
23°C	35	45	kJ/m ²
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-40°C	120	--	kJ/m ²
-30°C	> 100	> 100	kJ/m ²
-20°C	120	--	kJ/m ²
-10°C	110	--	kJ/m ²
23°C	110	140	kJ/m ²

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)				
	200	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³				
	222	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁴ (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. 10 K/min, DSC
4. >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

