

AKROMID® B3 GF 45 1 black (3851)

45% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 45 1 black (3851) is a 45% glass fibre reinforced, heat stabilised polyamide 6 with very high rigidity and strength Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry and highly stressed parts in the sports and leisure industry

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-101075626			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Инженерные детали			
	Машина/механические детали			
	Спортивные товары			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF45			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.50	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14500	8500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	200	140	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.5	8.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	13000	7500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	315	200	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	4.5	6.7	%	ISO 178
Reinforcement Content	45	--	%	ISO 1172

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	16	15	kJ/m ²	
23°C	20	25	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	95	110	kJ/m ²	
23°C	110	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	200	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	145	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	220	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302

NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 2 mm/min
- 10 K/min, DSC
- >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

