

AKROMID® B3 GF 40 black (3383)

40% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 40 black (3383) is a 40% glass fibre reinforced polyamide 6 with high rigidity and strength
Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Инженерные приложения			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF40			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.45	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	48.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12800	8200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	210	130	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	5.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	10300	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	300	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	14	--	kJ/m ²	
-30°C	14	--	kJ/m ²	
23°C	18	23	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-40°C	110	--	kJ/m ²	
-30°C	110	--	kJ/m ²	
23°C	110	110	kJ/m ²	

Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	14	--	kJ/m ²	
23°C	20	--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	215	--	°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)	HB	--		UL 94
Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Reinforcement Content	40	--	%	ISO 1172
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



WeChat