

AKROMID® B3 GF 40 1 L black (4581)

40% стекловолокно

Polyamide 6 + PP

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 40 1 L black (4581) is a 40% glass fibre reinforced and heat stabilised polyamide-blend with a reduced density compared to standard PA6 GF 40

Applications are mainly technical components in the automotive and electronic industry, where a weight and cost reduction is required

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Низкая плотность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 PP GF40			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	65.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.2	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	40	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	8400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	160	115	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.2	4.2	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	15	kJ/m ²	
23°C	16	18	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact
Strength

ISO 179/1eU

-30°C	55	55	kJ/m ²
23°C	70	66	kJ/m ²

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Heat Deflection
Temperature

0.45 MPa, Unannealed	217	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	201	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	--	°C	DIN EN 11357-1

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Скорость горения ² (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94

NOTE

- 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



WeChat