

AKROMID® B3 GF 15 S1 black (1270)

15% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 15 S1 black (1270) is a 15% glass fibre reinforced, cold impact strength polyamide 6 with medium stiffness and strength Applications are highly integrated housings in the automotive, electro and furniture industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая жесткость			
	Ударопрочность при низкой температуре			
	Средняя прочность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Мебель			
	Корпуса			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-I GF15			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.22	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	45.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.3	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	15	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5800	3000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	115	70.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	10	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	6000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	190	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	5.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	15	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength

ISO 179/1eU

-30°C	50	45	kJ/m ²
23°C	70	95	kJ/m ²

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

Heat Deflection

Temperature (1.8 MPa, Unannealed)

200

--

°C

ISO 75-2/A

Температура плавления³

222

--

°C

DIN EN 11357-1

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

Скорость горения⁴ (1.00 mm)

< 100

--

mm/min

FMVSS 302

Огнестойкость (1.60 mm)

HB

--

UL 94

NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 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

