

AKROMID® B3 K8 9 FR grey (3840)

20% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 K8 9 FR grey (3840) is a 20% glass fibre reinforced, halogene free flameretardant polyamide 6 with flammability acc UL 94 V2. Applications are housings for Electro/Electronic industry.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов		
Используется	Электрический корпус Электрическое/электронное применение		
Внешний вид	Серый		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF20 FR		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	100	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.60	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	95.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	5800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	160	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	40	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
23°C	55	kJ/m ²	
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	222	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁴ (1.00 mm)	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	V-2		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Reinforcement Content	20	%	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