

AKROMID® B3 GFM 10/20 1 L black (4679)

10% стекловолокно; 20% минеральное

Polyamide 6 + PP

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GFM 10/20 1 L black (4679) is a 10% glass fibre reinforced and 20% mineral filled, heat stabilised polyamide-blend with a reduced density compared to standard PA6 GF10 + M20

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

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу Минеральный, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла Низкая плотность		
Используется	Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Оптическое применение		
Внешний вид	Черный		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 PP GF10 M20		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.27	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	16.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.1	%	
Flow	0.70	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	80.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	156	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	°C	DIN EN 11357-1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ² (1.00 mm)	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB		UL 94

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Reinforcement Content	30	%	ISO 1172

NOTE

1. 10 K/min, DSC
2. >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

