

AKROMID® B3 GM 10/20 1 L black (4646)

20% стеклянный шарик; 10% стекловолокно

Polyamide 6 + PP

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GM 10/20 1 L black (4646) is a 10% glass fibre reinforced, 20% glass bead filled and heat stabilised polyamide-blend with a reduced density compared to standard PA6 GF10 + GB20

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

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 20% наполнитель по весу Стекловолокно, 10% 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 GB20			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.26	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	18.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Spiral Flow	73.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.2	--	%	
Flow	0.50	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.4	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5100	3300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	88.0	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.4	6.0	%	ISO 527-2/5

Флекторный модуль ¹	4700	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ²	130	--	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	7.0	9.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	43	42	kJ/m ²	
23°C	46	44	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	208	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	165	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	220	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁴ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	НВ	--		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

