

AKROMID® B3 GF 15 1 L black (4670)

15% стекловолокно

Polyamide 6 + PP

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 15 1 L black (4670) is a 15% glass fibre reinforced and heat stabilised polyamide-blend with a reduced density compared to standard PA6 GF 15

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

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% 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 GF15			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	15.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Spiral Flow	100	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.50	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.7	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	15	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5200	3700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	105	65.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.3	5.3	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	6.0	kJ/m ²	

23°C	10	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU	
-30°C	60	60	kJ/m ²	
23°C	60	54	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	215	--	°C ISO 75-2/B	
1.8 MPa, Unannealed	192	--	°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	
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.800 mm)	700	--	°C IEC 60695-2-12	
Температура зажигания провода свечения (0.800 mm)	725	--	°C IEC 60695-2-13	

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



WeChat