

AKROMID® B3 GF 50 RM-M black (3146)

50% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 50 RM-M black (3146) is a 50% glass fibre reinforced polyamide 6 with very high stiffness and strength and limited moisture absorption

Applications are housings and other dimensional stable parts in the automotive and electronic industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая жесткость Высокая прочность Низкое поглощение влаги			
Используется	Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Корпуса			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 X GF50			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.62	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	50.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.2	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	50	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	280	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17000	12000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	210	135	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.2	3.0	%	ISO 527-2/5

Флекторный модуль ¹	17500	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ²	320	--	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	20	kJ/m ²	
23°C	20	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	60	kJ/m ²	
23°C	70	70	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	165	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ³	225	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁴ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94

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

