

AKROMID® B3 GF 60 4 RM-M black (5238)

60% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 60 4 RM-M black (5238) is a 60% glass fibre reinforced, chemical stabilised polyamide 6 with low humidity absorption and very good surface finish.

Applications are housings and other dimensional stable parts in the automotive and electronic industry demanding high resistance against CaCl₂-solvents, as well as a very good surface.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 60% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Хорошая химическая стойкость			
	Низкий или не впитывающий			
	Отличный внешний вид			
Используется	Электрическое/электронное применение			
	Применение в автомобильной области			
	Чехол			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 X GF60			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.74	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	0.60	--	%	ISO 294-4
Flow	0.35	--	%	ISO 294-4
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.1	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	60	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	22500	17000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	225	175	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	2.7	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	18	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA

23°C	22	--		kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength					ISO 179/1eU
-30°C	55	--		kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	60	65		kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние		Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature					
1.8 MPa, not annealed	205	--		°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	165	--		°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ¹	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 ² (1.00 mm)					
	< 100	--		mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.8 mm)					
	HB	--			UL 94
NOTE					
1.	10°C/min				
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