

AKROMID® B3 GF 30 RM-M black (3016)

30% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 30 RM-M black (3016) is a 30% glass fibre reinforced polyamide 6 with 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, 30% 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 GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.41	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	70.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.7	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	3.2	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	230	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	7100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	165	110	MPa	ISO 527-2/5

Растяжимое напряжение (Break)	2.6	4.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	9600	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	250	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	12	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	65	60	kJ/m ²	
23°C	70	70	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	160	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	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 ⁵ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94
NOTE				
1.	2 mm/min			
2.	2.0 mm/min			
3.	2.0 mm/min			
4.	10 K/min, DSC			
5.	>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

