

AKROMID® B3 GF 10 1 black (3658)

10% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 10 1 black (3658) is a 10% glass fibre reinforced, heat stabilised polyamide 6 with medium stiffness and strength, UL listed. Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-101075626			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая жесткость			
	Стабилизация тепла			
	Средняя прочность			
Используется	Инженерные приложения			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF10			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.20	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	95.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	8.5 to 9.0	--	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.6 to 3.4	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	10	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4800	2700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	105	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	17	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	3500	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	150	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA

-30°C	5.0	--	kJ/m ²
23°C	5.0	8.0	kJ/m ²
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	41	--	kJ/m ²
23°C	47	120	kJ/m ²

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	200	--	°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)	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



WeChat