

AKROMID® B3 GF 10 natural (2829)

10% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 10 natural (2829) is a 10% glass fibre reinforced polyamide 6 with medium stiffness and strength and light inherent color. Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу			
Используется	Инженерные приложения			
Внешний вид	Натуральный цвет			
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
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	2.6 to 3.4	--	%	ISO 1110
Индекс температуры				IEC 216
50% Loss of Tensile Strength, 20000 hr	130 to 150	--	°C	
50% Loss of Tensile Strength, 5000 hr	160 to 175	--	°C	
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 MPa, Unannealed	220	--	°C	
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°C	
Температура плавления ³	220	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	1.0E+12	1.0E+10	ohms	
Сопротивление громкости				
	1.0E+13	1.0E+10	ohms-cm	
Comparative Tracking Index (Solution A)				
	600	--	V	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁴ (1.00 mm)				
	< 100	--	mm/min	
Огнестойкость (1.60 mm)				
	НВ	--	UL 94	
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)				
	650	--	°C	
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

