

AKROMID® B3 GF 50 natural (3785)

50% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 50 natural (3785) is a 50% glass fibre reinforced polyamide 6 with very high rigidity and strength and light inherent color Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
Используется	Инженерные приложения		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF50		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.56	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	57.0	cm	Internal Method
Формовочная усадка			ISO 294-4
	Across Flow	0.90	%
	Flow	0.20	%
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	4.5 to 5.1	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.3 to 1.6	%	ISO 1110
Reinforcement Content	50	%	ISO 1172
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	240	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.6	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	14900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	340	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
	-30°C	16	kJ/m ²
	23°C	20	kJ/m ²
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
	-30°C	90	kJ/m ²
	23°C	100	kJ/m ²

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	185	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ³	220	°C	DIN EN 11357-1
CLTE			
Flow : 23 to 80°C	1.1E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	9.4E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁴ (1.00 mm)	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12

NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 10 K/min, DSC
- >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