

AKROMID® B3 GK 50 natural (3690)

50% стеклянная бусина

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GK 50 natural (3690) is a 50% glass bead reinforced polyamide 6 with low warpage and high surface appearance and light inherent color

Applications are housings and covers in the automotive, electro and furniture industry.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты		
	Приятный внешний вид		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Электрическое/электронное применение		
	Мебель		
	Корпуса		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GB50		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.54	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.1	%	
Flow	1.0	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	4.7	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.5	%	ISO 1110
Reinforcement Content	50	%	ISO 1172
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	75.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	5200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	135	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	1.0	kJ/m ²	

23°C	3.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	32	kJ/m ²	
23°C	42	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	188	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	225	°C	DIN EN 11357-1

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)	500	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	
------	--

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