

AKROMID® B3 GM 10/20 natural (3691)

20% стеклянный шарик; 10% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GM 10/20 natural (3691) is a 10% glass fibre reinforced, 20% glass bead filled polyamide 6 with good surface, low warpage and light inherent color

Application areas are housings, handles and switches in the automotive industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 20% наполнитель по весу Стекловолокно, 10% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая поверхность Низкий уровень защиты			
Используется	Автомобильные Приложения Ручки Корпуса Переключатели			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF10 GB20			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.34	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.50	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	7.3	--	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.0	--	%	ISO 1110
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6400	3200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	105	60.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	15	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	6000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	175	--	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	173	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	222	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)	425	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	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

