

AKROMID® B3 GF 15 S1 natural (3693)

15% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID B3 GF 15 S1 natural (3693) is a 15% glass fibre reinforced, cold impact strength polyamide 6 with medium stiffness and strength and light inherent color

Applications are highly integrated housings in the automotive, electro and furniture industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая жесткость			
	Ударопрочность при низкой температуре			
	Средняя прочность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
	Мебель			
	Корпуса			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-I GF15			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.22	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	45.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.3	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	15	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	3100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	120	65.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	10	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	6000	3100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	190	110	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	--	kJ/m ²	
23°C	7.0	16	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	--	kJ/m ²	
23°C	70	95	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	200	--	°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+13	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)	575	--	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

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

