

AKROMID® C3 GF 30 1 black (4363)

30% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® C3 GF 30 1 black (4363) is a 30% glass fibre reinforced, heat stabilised polyamide 6.6/6 - Blend.

Applications are mainly components in mechanical engineering and the automotive industry where good flowability is required.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хороший поток Стабилизация тепла			
Используется	Автомобильные Приложения Инженерные приложения			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6 GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	45.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Spiral Flow	92.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	1.9	--	%	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	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9300	6500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	185	120	MPa	ISO 527-2/5

Растяжимое напряжение (Break)	3.0	5.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	9200	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	275	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	--	kJ/m ²	
23°C	11	14	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	--	kJ/m ²	
23°C	75	90	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	257	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	247	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	204	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ³	260	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	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

- 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

