

AKROMID® B3 GF 30 1 blue (5350)

30% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 30 1 blue (5350) is a 30% glass fibre reinforced, heat stabilised polyamide 6 with high rigidity and strength
Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Жесткий, высокий Высокая прочность Термическая стабильность			
Используется	Инженерное применение			
Внешний вид	Синий			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	66.0	--	cm	Internal method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	0.70	--	%	ISO 294-4
Flow	0.30	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	6.3 - 6.9	--	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.1 - 2.3	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	230	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10000	6000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	170	110	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	5.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	8500	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	270	--	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	80	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	210	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	150	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ³	220	--	°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 (0.8 mm)	HB	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.6 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 10°C/min
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

