

AKROMID® B3 GF 25 1 natural (2463)

25% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 25 1 natural (2463) is a 25% glass fibre reinforced, heat stabilised polyamide 6 with high stiffness and strength and light inherent color

Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация	
UL YellowCard	E148915-101075626
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Стабилизация тепла
	Высокая жесткость
	Высокая прочность
Используется	Инженерные приложения
Внешний вид	Натуральный цвет
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF25

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.31	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	72.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	6.8 to 7.4	--	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.2 to 2.5	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	25	--	%	ISO 1172

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	215	--	МПа	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8500	5100	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	160	100	МПа	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	6.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	7000	--	МПа	ISO 178

Флекторный стресс ²	245	--	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	--	kJ/m ²	
23°C	12	16	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	80	--	kJ/m ²	
23°C	85	90	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/A
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 (0.800 mm)	НВ	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12

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

