

## AKROMID® B3 GF 35 1 black (2486)

35% стекловолокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 35 1 black (2486) is a 35% glass fibre reinforced, heat stabilised Polyamid 6 with high stiffness and strength  
Applications are technical devices in mechanical engineering and automotive industry

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-101075626			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Инженерные приложения			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 GF35			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.41	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	61.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	5.9 to 6.5	--	%	ISO 62
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	1.8 to 2.1	--	%	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	35	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Твердость мяча (Н 961/30)	240	--	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	11500	7300	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	195	120	МПа	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	5.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	10000	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	285	--	МПа	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	13	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	21	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	100	110	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	165	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления <sup>3</sup>	220	--	°C	DIN EN 11357-1
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
<b>NOTE</b>				
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

