

## AKROMID® B3 GF 10 natural (2829)

10% стекловолокно

Polyamide 6

**AKRO-PLASTIC GmbH** 

## Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 10 natural (2829) is a 10% glass fibre reinforced polyamide 6 with medium stiffness and strength and light inherent color. Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу			
	Инженерные приложения			
	Натуральный цвет PA6 GF10			
) 1043)				
Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания	
1.20		g/cm³	ISO 1183	
95.0		cm	Internal Method	
			ISO 294-4	
0.70		%		
0.40		%		
8.5 to 9.0		%	ISO 62	
2.6 to 3.4		%	ISO 1110	
			IEC 216	
130 to 150		°C		
160 to 175		°C		
10		%	ISO 1172	
Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания	
4800	2700	MPa	ISO 527-2/1	
105	55.0	MPa	ISO 527-2/5	
3.0	17	%	ISO 527-2/5	
3500		MPa	ISO 178	
150		MPa	ISO 178	
Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания	
			ISO 179/1eA	
5.0		kJ/m²		
	1.20 95.0 0.70 0.40 8.5 to 9.0 2.6 to 3.4 130 to 150 160 to 175 10 Сухой 4800 105 3.0 3500 150 Сухой	Инженерные приложения         Натуральный цвет         О 1043)       РАб GF10         Сухой       Состояние         1.20          95.0          0.70          0.40          8.5 to 9.0          130 to 150          160 to 175          10          Сухой       Состояние         4800       2700         105       55.0         3.0       17         3500          150          Сухой       Состояние	Инженерные приложения	



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           Сотрагаtive Tracking Index (Solution A)         600          V         IEC 60112           Воспламеняемость         Сухой         Состояние         Единица измерения         Метод испытания           Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)         < 100          mm/min         FMVSS 302           Огнестойкость (1.60 mm)         НВ          UL 94           Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)         650          °C         IEC 60695-2-12           NOTE         NOTE          **C         **IEC 60695-2-12					
Strength         —30°C         41         —-2         к.//те²           23°C         47         120         к.//те²           Тепловой         Сухой         Состояние         Единица измерения         Метод испытания           0.45 MPa, Unannealed         220          °C         ISO 75-2/B           1.8 MPa, Unannealed         200          °C         ISO 75-2/B           7 Enmeparypa плавления         220          °C         ISO 75-2/B           7 Enmeparypa плавления         Cyxoй         Cocтояние         Eдиница измерения         Meтод испытания           Удельное сопротивление поверхности         1.0E+12         1.0E+10         ohms-cm         IEC 60093           Сопративие граммости         1.0E+13         1.0E+10         ohms-cm         IEC 60093           Соторатие граммости         0          V         IEC 60112           Воспламенность         Cyxoй         Cocтояние         Eдиница измерения         Meтод испытания           Индекс воспламенность провода свечения (1.60 mm)         HB          "C         IEC 60093-2-12           NOTE         1 <td>23°C</td> <td>5.0</td> <td>8.0</td> <td>kJ/m²</td> <td></td>	23°C	5.0	8.0	kJ/m²	
23°C 47 120 Кы/m²  Тепловой Сухой Состояние Единица измерения Метод испытания  Неаt Deflection Temperature  0.45 MPa, Unannealed 200 °C ISO 75-2/B  1.8 MPa, Unannealed 200 °C ISO 75-2/B  1.8 MPa, Unannealed 200 °C ISO 75-2/A  Температура плавления 220 °C INEN 11367-1  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  Сотратаtive Tracking Index (Solution A) 600 V IEC 60112  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытания  Скорость горения 4 (1.00 mm) HB V IEC 60112  Воспламенняемость (1.60 mm) НВ IEC 60093  Отнестойкость (1.60 mm) НВ "C IEC 60095-2-12  NOTE  1. 2.0 mm/min  2. 2.0 mm/min  3. 10 K/min, DSC					ISO 179/1eU
Тепловой         Сухой         Состояние         Единица измерения         Метод испытания           Heat Deflection Temperature           *C         ISO 75-2/B           0.45 MPa, Unannealed         200          *C         ISO 75-2/B           1.8 MPa, Unannealed         200          *C         ISO 75-2/A           Температура плавления 3         220          *C         DIN EN 11357-1           Электрический         Сухой         Состояние         Единица измерения         Метод испытания           Удельное сопротивление горомсости         1.0E+12         1.0E+10         ohms cm         IEC 60093           Сопрагаtive Tracking Index (Solution A)         600          V         IEC 60112           Воспламеняемость         Сухой         Состояние         Единица измерения         Метод испытания           Скорость горения 4 (1.00 mm)         НВ          У         UL 94           Индекс Воспламеняемость (1.60 mm)         НВ          *C         IEC 60695-2-12           Отнестойкость (1.60 mm)         650          *C         IEC 60695-2-12           NOTE         2.0 mm/min         2.0 mm/min         **           3.0 M	-30°C	41		kJ/m²	
Heat Deflection           Temperature           0.45 MPa, Unannealed         220          °C         ISO 75-2/B           1.8 MPa, Unannealed         200          °C         ISO 75-2/A           Температура плавления <sup>3</sup> 220          °C         DIN EN 11357-1           Электрический         Сухой         Состояние         Единица измерения         Метод испытания           УДельное сопротивление поверхности         1.0E+12         1.0E+10         ohms -cm         IEC 60093           Сопротивление громкости         1.0E+13         1.0E+10         ohms -cm         IEC 60093           Сотративление громкости (прависять Сухой         Состояние         Единица измерения         Метод испытания           Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)           У         IEC 60112           Воспламеняемость (1.60 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          **         **         IEC 60695-2-12	23°C	47	120	kJ/m²	
Temperature  0.45 MPa, Unannealed 220 C C ISO 75-2/B  1.8 MPa, Unannealed 200 C C ISO 75-2/A  Temneparypa плавления 220 C C INN 11357-1  3nextрический Cyxoй Cостояние Eдиница измерения Metog испытания  Удельное сопротивление поверхности 1.0E+12 1.0E+10 ohms IEC 60093  Cопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+10 ohms-cm IEC 60093  Comparative Tracking Index (Solution A) 600 V IEC 60112  Bocnламеняемость Cyxoй Cостояние Eдиница измерения Metog испытания  Скорость горения 4 (1.00 mm) V IEC 60112  Воспламеняемость (1.60 mm) НВ V IEC 60093  Огнестойкость (1.60 mm) НВ V IEC 60093  NOTE  1. 2.0 mm/min C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
1.8 MPa, Unannealed 200 °C ISO 75-2/A Температура плавления 220 °C DIN EN 11357-1  Электрический Сухой Состояние Единица измерения Метод испытания Удельное сопротивление повержности 1.0E+12 1.0E+10 ohms IEC 60093  Сопротивление громкости 1.0E+13 1.0E+10 ohms·cm IEC 60093  Сотратаtive Tracking Index (Solution A) 600 V IEC 60112  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытания  Скорость горения 4 (1.00 mm) НВ					
Температура плавления 3 220 °C DIN EN 11357-1  Злектрический Сухой Состояние Бдиница 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  Сотратаtive 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) НВ UL 94  Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm) 650 °C IEC 60695-2-12  NOTE  1. 2.0 mm/min  2.0 mm/min  2.0 mm/min  3. 10 K/min, DSC	0.45 MPa, Unannealed	220		°C	ISO 75-2/B
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           Сотративление громкости         1.0E+13         1.0E+10         ohms-cm         IEC 60093           Сотратаtive Tracking Index (Solution A)         600          V         IEC 60112           Воспламеняемость         Сухой         Состояние         Единица измерения         Metog испытания           Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)         < 100	1.8 MPa, Unannealed	200		°C	ISO 75-2/A
Удельное сопротивление поверхности         1.0E+12         1.0E+10         ohms         IEC 60093           Сопротивление громкости         1.0E+13         1.0E+10         ohms-cm         IEC 60093           Сотратаtive Tracking Index (Solution A)         600          V         IEC 60112           Воспламеняемость         Сухой         Состояние         Единица измерения         Метод испытания           Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)         НВ          mm/min         FMVSS 302           Огнестойкость (1.60 mm)         НВ          UL 94           Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)         650          °C         IEC 60695-2-12           NOTE         1.         2.0 mm/min         2.0 mm/min   <	Температура плавления <sup>3</sup>	220		°C	DIN EN 11357-1
поверхности         1.0E+12         1.0E+10         ohms         IEC 60093           Сопротивление громкости         1.0E+13         1.0E+10         ohms-cm         IEC 60093           Сотратаtive Tracking Index (Solution A)         600          V         IEC 60112           Воспламеняемость         Сухой         Состояние         Единица измерения         Метод испытания           Скорость горения 4 (1.00 mm)         4100          mm/min         FMVSS 302           Огнестойкость (1.60 mm)         HB          "C         UL 94           Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)         650          "C         IEC 60695-2-12           NOTE         1.         2.0 mm/min          "C         IEC 60695-2-12           1.         2.0 mm/min          "C         IEC 60695-2-12	Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
громкости 1.0E+13 1.0E+10 ohms·cm IEC 60093  Сотрагаtive Tracking Index (Solution A) 600 V IEC 60112  Воспламеняемость Сухой Состояние Единица измерения Метод испытания  Скорость горения 4 (1.00 mm) НВ mm/min FMVSS 302  Огнестойкость (1.60 mm) НВ UL 94  Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm) 650 °C IEC 60695-2-12  NOTE  1. 2.0 mm/min 2.0 mm/min 3. 10 K/min, DSC	Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Index (Solution A)         600          V         IEC 60112           Воспламеняемость         Сухой         Состояние         Единица измерения         Метод испытания           Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)         < 100		1.0E+13	1.0E+10	ohms·cm	IEC 60093
Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)         < 100          mm/min         FMVSS 302           Огнестойкость (1.60 mm)         HB          UL 94           Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)         650          °C         IEC 60695-2-12           NOTE           1.         2.0 mm/min           2.         2.0 mm/min           3.         10 K/min, DSC		600		V	IEC 60112
mm) < 100 mm/min FMVSS 302 Огнестойкость (1.60 mm) HB "С UL 94  Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm) 650 "С IEC 60695-2-12  NOTE  1. 2.0 mm/min 2.0 mm/min 3. 10 K/min, DSC	Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm) 650 °C IEC 60695-2-12  NOTE  1. 2.0 mm/min 2. 2.0 mm/min 3. 10 K/min, DSC		< 100		mm/min	FMVSS 302
воспламеняемости провода свечения (1.60 mm) 650 °C IEC 60695-2-12  NOTE  1. 2.0 mm/min 2. 2.0 mm/min 3. 10 K/min, DSC	Огнестойкость (1.60 mm)	НВ			UL 94
NOTE  1. 2.0 mm/min 2. 2.0 mm/min 3. 10 K/min, DSC	воспламеняемости провода свечения (1.60	650		°C	IEC 60695-2-12
2.     2.0 mm/min       3.     10 K/min, DSC	, 				
2.     2.0 mm/min       3.     10 K/min, DSC	1.	2.0 mm/min			
	2.	2.0 mm/min			
4. >1 mm	3.	10 K/min, DSC			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

<sup>\*</sup> 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



