

AKROMID® A3 GF 50 black (2431)

50% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 50 black (2431) is a 50% glass fibre reinforced polyamide 6.6 with very high rigidity and strength
Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Инженерные приложения			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 GF50			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.57	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	60.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.2	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	3.7 to 4.3	--	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.3 to 1.5	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	50	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 961/30)	290	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16700	12600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	250	180	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	3.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	15200	13600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	380	310	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA

-30°C	16	--	kJ/m ²
23°C	19	23	kJ/m ²
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	110	--	kJ/m ²
23°C	110	110	kJ/m ²

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	235	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ³	262	--	°C	DIN EN 11357-1
CLTE				
Flow : 23 to 80°C	1.7E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	8.8E-5	--	cm/cm/°C	

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
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
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

