

AKROMID® A3 GF 55 black (2654)

55% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 55 black (2654) is a 55% 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, 55% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
Используется	Инженерные приложения		
Внешний вид	Черный		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 GF55		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.63	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.40	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.3	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	3.5	%	ISO 178
Reinforcement Content	55	%	ISO 1172
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	250	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	19000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	410	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	18	kJ/m ²	
23°C	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	100	kJ/m ²	
23°C	110	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature

1.8 MPa, Unannealed	260	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	210	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	262	°C	DIN EN 11357-1

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (1.00 mm)	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94

NOTE

1.	2 mm/min
2.	2.0 mm/min
3.	2.0 mm/min
4.	10 K/min, DSC
5.	>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



WeChat