

AKROMID® A3 ICF 15 black (5056)

15% углеродное волокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 ICF 15 black (5056) is a 15% carbon fibre reinforced polyamide 6.6 with high flexural strength and good sliding properties
Applications are mechanically high stressed parts in all industries

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 15% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая прочность			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 CF15			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.20	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	50.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	7400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	170	110	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	5.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	10400	7000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	250	170	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	3.0	5.0	%	ISO 178
Reinforcement Content	15	--	%	ISO 1172
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	--	kJ/m ²	
23°C	5.0	6.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	35	--	kJ/m ²	
23°C	45	65	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	245	--	°C	ISO 75-2/A
---	-----	----	----	------------

Температура плавления ⁴	262	--	°C	DIN EN 11357-1
------------------------------------	-----	----	----	----------------

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+5	1.0E+5	ohms	IEC 60093
------------------------------------	--------	--------	------	-----------

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (1.60 mm)	HB	--		UL 94
-------------------------	----	----	--	-------

NOTE

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

* 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