

AKROMID® A3 ICF 20 black (5102)

20% углеродного волокна

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 ICF 20 black (5102) is a 20% 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, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая прочность			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 CF20			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.23	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.25	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.3	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	3.0	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	20	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16000	10400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	190	135	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	4.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	14000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	280	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	--	kJ/m ²	
23°C	6.0	8.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	42	--	kJ/m ²	
23°C	50	60	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	250	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	262	--	°C	DIN EN 11357-1
Теплопроводность	0.34	--	W/m/K	DIN 52612

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

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+4	1.0E+4	ohms	IEC 60093
------------------------------------	--------	--------	------	-----------

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

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

* 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

