

AKROMID® A3 ICF 20 S1 black (5057)

20% углеродного волокна

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 ICF 20 S1 black (5057) 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-I CF20			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.18	--	g/cm ³	ISO 1183
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.9	--	%	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	11100	6500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	130	95.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	6.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	10000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	210	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	240	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	262	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	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

