

AKROMID® A3 ICF 40 black (5116)

40% углеродное волокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 ICF 40 black (5116) is a 40% 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, 40% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая прочность			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 CF40			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.34	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	36.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.5	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	1.8	2.5	%	ISO 178
Reinforcement Content	40	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	33000	20000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	270	200	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	2.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	30000	22000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	370	300	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	--	kJ/m ²	
23°C	9.0	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	55	--	kJ/m ²	
23°C	60	67	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	255	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	262	--	°C	DIN EN 11357-1
Теплопроводность	0.47	--	W/m/K	DIN 52612
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+3	1.0E+3	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

