

AKROMID® B3 ICF 40 black (5020)

40% углеродное волокно

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 ICF 40 black (5020) is a 40% carbon fibre reinforced polyamide 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)	PA6 CF40			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.31	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.9	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	1.8	2.5	%	ISO 178
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	32000	13600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	220	135	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.7	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	25000	17000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	320	215	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	--	kJ/m ²	
23°C	10	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	50	--	kJ/m ²	
23°C	60	65	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	210	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	220	--	°C	DIN EN 11357-1
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 80°C	1.7E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	7.3E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	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

