

AKROMID® T1 ICF 30 black (5148)

30% углеродное волокно

Polyphthalamide

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® T1 ICF 30 black (5148) is a 30% carbon fibre reinforced polyphthalamide with good flexural strength and good sliding properties
Applications are mechanically high stressed parts in all industries

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая прочность			
	Высокая прочность			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	Ппа CF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.34	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.1	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	1.5	1.6	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	27000	27000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	240	240	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.2	1.2	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	25000	24500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	340	340	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	--	kJ/m ²	
23°C	5.0	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	33	--	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
23°C	35	38	kJ/m ²	
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	258	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	313	--	°C	DIN EN 11357-1
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

