

AKROMID® T1 ICF 20 black (5147)

20% углеродного волокна

Polyphthalamide

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® T1 ICF 20 black (5147) is a 20% carbon fibre reinforced polyphthalamid 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)	Ппа CF20			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.25	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	40.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.64	--	%	
Flow	0.22	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.5	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	2.0	2.0	%	ISO 178
Reinforcement Content	20	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	18000	17500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	200	200	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	1.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	17000	16200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	300	300	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35	30	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ⁴	313	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+5	1.0E+5	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

