

AKROMID® C3 ICF 30 5 XTC black (5473)

30% углеродное волокно

Polyamide 66/6 Copolymer

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® C3 ICF 30 5 XTC black (5473) is a 30% carbon fibre reinforced, high heat stabilised polyamid 66/6 blend with high flexural strength, good sliding properties and extra high temperature tolerance.

Applications are mechanically high stressed parts in all industries

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Высокая термостойкость			
	Высокая прочность			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6 ГФ 30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.28	--	g/cm ³	ISO 1183
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.3	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	2.0	3.8	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	25000	10200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	210	120	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	3.8	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	21500	10700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	320	200	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	--	kJ/m ²	
23°C	7.0	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	40	--	kJ/m ²	
23°C	45	54	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ⁴	260	--	°C	DIN EN 11357-1

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



WeChat