

AKROMID® A3 CF 20 black (3132)

20% углеродного волокна

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 CF 20 black (3132) is a 20% carbon fibre reinforced polyamide 6.6 with high flexural strength and good sliding properties
Applications are mechanically strongly loaded components in all industry sectors

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая прочность			
Используется	Промышленное применение			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 CF20			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.22	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.1	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	2.5	3.7	%	ISO 178
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15000	10500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	200	150	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	> 1.5	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	14000	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	290	210	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.5	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	> 40	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	262	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	254	--	°C	ISO 75-2/A

8.0 MPa, Unannealed	223	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	262	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.7E+3	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	4.9E+6	--	ohms-cm	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

