

AKROLOY® PA ICF 40 black (5270)

40% углеродное волокно

Polyamide 66 + PA 6I/6T

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROLOY® PA ICF 40 black (5270) is a 40% carbon fibre reinforced polyamide blend with high stiffness, good sliding properties and reduced moisture.

Application areas are mechanically high stressed parts with dimensional stability and moisture independent properties

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая жесткость Низкое поглощение влаги Влагостойкий			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 PA6I/6T CF40			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.35	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	15.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Spiral Flow	30.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.42	--	%	
Flow	0.28	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.3	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	1.5	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	40	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	35000	32000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	250	230	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	1.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	35000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	400	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA

-30°C	7.0	--		kJ/m ²
23°C	8.0	--		kJ/m ²
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	50	--		kJ/m ²
23°C	50	50		kJ/m ²

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	235	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	255	--	°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
Скорость горения ⁵ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94

NOTE

1. 2 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 2.0 mm/min
4. 10 K/min, DSC
5. >1 mm

* 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