

AKROMID® S3 GF 50 1 black (3441)

50% стекловолокно

Polyamide 610

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® S3 GF 50 1 black (3441) is a 50% glass fibre reinforced and heat stabilised polyamide 6.10 with very high stiffness and strength as well as lower moisture absorption and high chemical resistance.

Applications are precision parts for apparatus engineering and precision mechanics as well as connectors, housings etc. in the automotive industry.

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-102012843			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость			
	Стабилизация тепла			
	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Низкое поглощение влаги			
	Автомобильные Приложения			
	Разъемы			
	Электрический корпус			
Внешний вид	Инженерные приложения			
	Корпуса			
	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA610 GF50			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.51	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	35.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	0.70	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	0.90	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	3.6	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	50	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Твердость мяча (Н 961/30)	230	--	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14500	11000	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	200	150	МПа	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	4.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	13800	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ³	310	--	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	16	--	kJ/m ²	
23°C	20	--	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	110	--	kJ/m ²	
23°C	100	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	205	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	170	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	220	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	НВ	--		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

