

AKROMID® S3 GF 15 1 natural (3223)

15% стекловолокно

Polyamide 610

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® S3 GF 15 1 natural (3223) is a 15% glass fibre reinforced, heat stabilised polyamide 6.10 with medium strength and stiffness, lower moisture absorption, high chemical resistance and light inherent color.

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, 15% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость			
	Хорошая жесткость			
	Стабилизация тепла			
	Низкое поглощение влаги			
	Средняя прочность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Разъемы			
	Электрический корпус			
	Инженерные приложения			
	Корпуса			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA610 GF15			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.18	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	45.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.60	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.5	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	15	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5000	3500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	110	75.0	MPa	ISO 527-2/5

Растяжимое напряжение (Break)	5.5	15	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	--	kJ/m ²	
23°C	5.0	--	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	--	kJ/m ²	
23°C	75	80	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	190	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	75.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ¹	220	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ² (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94
NOTE				
1.	10 K/min, DSC			
2.	>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

