

## AKROMID® A3 GF 30 S1 natural (3695)

30% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 30 S1 natural (3695) is a 30% glass fibre reinforced, low-temperature impact resistant Polyamid 6.6 with high stiffness and strength. Applications are precisions parts in automotive industry.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
	Ударопрочность при низкой температуре			
Используется	Автомобильные Приложения			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-I GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.34	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Spiral Flow	60.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.2	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.7	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	8000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	180	130	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	6.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	8800	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	280	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	16	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	110	--	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	110	97	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	253	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>3</sup>	262	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	--		UL 94
NOTE				
1.	2.0 mm/min			
2.	2.0 mm/min			
3.	10 K/min, DSC			
4.	>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

