

AKROMID® A3 GF 30 1 S3 black (3502)

30% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 30 1 S3 black (3502) is a 30% glass fibre reinforced, heat stabilised, dry impact resistant polyamide 6.6 with high stiffness and strength

Applications are connecting and fixing systems, used at elevated temperatures in the automotive and electric industry

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Хорошая ударпрочность		
	Стабилизация тепла		
	Высокая жесткость		
	Высокая прочность		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Разъемы		
	Электрическое/электронное применение		
	Крепежные детали		
Внешний вид	Черный		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-I GF30		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.34	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	170	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	8200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	270	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	4.7	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	%	ISO 1172
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
	-30°C	12	kJ/m ²
	23°C	17	kJ/m ²

Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	110	kJ/m ²	
23°C	100	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	245	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	262	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (1.00 mm)	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
NOTE			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		
3.	2 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

