

AKROMID® A3 GF 50 1 blue (3778)

50% стекловолокно

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 GF 50 1 blue (3778) is a 50% glass fibre reinforced, heat stabilised polyamide 6.6 with very high rigidity and strength
Applications are mainly components in mechanical engineering and in the automotive industry

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-101075625			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Высокая жесткость			
	Высокая прочность			
Используется	Инженерные приложения			
Внешний вид	Синий			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 GF50			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.56	--	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16700	12600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	245	180	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	3.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	13500	13500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	350	310	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	3.5	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	50	--	%	ISO 1172
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	--	kJ/m ²	
23°C	16	23	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	94	--	kJ/m ²	
23°C	96	110	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	235	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	262	--	°C	DIN EN 11357-1

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (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. 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

