

AKROMID® A4 1 natural (3716)

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A4 1 natural (3716) is a nonreinforced, heat stabilised, higher viscous polyamide 6.6 with light inherent color
Applications are highly stressed parts such as gear-wheels, bearing cages, cable connectors and coil formers.

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Высокая прочность			
	Высокая вязкость			
Используется	Подшипники			
	Разъемы			
	Шестерни			
	Колеса			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	20.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.8	--	%	
Flow	1.5	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.4 to 2.8	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	7.0	--	%	ISO 178
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	1400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	90.0	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/50
Yield	4.5	20	%	
Break	> 30	> 50	%	
Флекторный модуль ²	3000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	125	--	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.5	--	kJ/m ²	
23°C	7.0	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 МПа, Unannealed	72.0	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 МПа, Unannealed	52.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура плавления ⁴	260	--	°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

- 2 mm/min
- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 10 K/min, DSC
- >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

