

AKROMID® A3 natural (2414)

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 natural (2414) is an unreinforced polyamide 6.6 with a good flowability and light inherent color
Applications are housings and fixtures in the automotive and electric industry

Главная Информация				
Характеристики	Хороший поток			
Используется	Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Корпуса			
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
Spiral Flow	104	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	2.3	--	%	
Flow	1.9	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	8.0 to 9.0	--	%	ISO 62
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.9 to 3.1	--	%	ISO 1110
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	1100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	85.0	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/50
Yield	4.5	20	%	
Break	> 20	> 50	%	
Флекторный модуль ¹	2800	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	110	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	2.0	--	kJ/m ²	
23°C	5.0	13	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU

-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	262	--	°C	DIN EN 11357-1
CLTE				
Flow : 23 to 80°C	7.1E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 80°C	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	1.0E+13	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
	1.0E+13	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)				
	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁴ (1.00 mm)				
	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)				
	V-2	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)				
	750	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)				
	675	--	°C	IEC 60695-2-13
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

