

AKROMID® B3 1 natural (2499)

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 1 natural (2499) is an unreinforced, heat stabilised polyamide 6 with light inherent color

Applications are engineering parts like fasteners, clips, plugs and caps.

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-101092094			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Используется	Колпачки			
	Инженерные детали			
	Крепежные детали			
	Вилки			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.13	--	g/cm ³	ISO 1183
Spiral Flow	107	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	1.1	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	9.0 to 10	--	%	ISO 62
Поглощение влажности-62% RH(70 °C)	2.6 to 3.4	--	%	ISO 1110
Индекс температуры				IEC 216
50% Loss of Tensile Strength, 20000 hr	90 to 120	--	°C	
50% Loss of Tensile Strength, 5000 hr	100 to 140	--	°C	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3600	1200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	85.0	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	20	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	3100	--	MPa	ISO 178

Флекторный стресс ²	120	--	МПа	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	16	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 МПа, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ³	220	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	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.

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

