

AKROMID® B3 F0 natural (1812)

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 F0 natural (1812) is an nonreinforced polyamide 6 with halogen- and phosphorusfree flame retardant, listed acc. UL 94 at 0,8 mm in all colours, meeting the demand high GWIT of the appliances industry. This material is listet at VDE.

Application areas are housings, fasteners and cable connectors in the electro- and electronic industry

Главная Информация				
UL YellowCard	E148915-223688			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Без галогенов			
	Низкое (до нет) содержание фосфора			
Используется	Приборы			
	Разъемы			
	Электрическое/электронное применение			
	Крепежные детали			
	Корпуса			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 FR			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.17	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.7	--	%	ISO 1110
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4000	1300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	77.0	42.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/50
Yield	3.5	22	%	
Break	12	> 100	%	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	> 100	--	kJ/m ²	
23°C	> 100 kJ/m ²	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	222	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	1.0E+13	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
	1.0E+13	--	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)				
	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)				
	V-0	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.800 mm)				
	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (0.800 mm)				
	775	--	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода				
	38	--	%	ISO 4589-2
NOTE				
1.	10 K/min, DSC			

* 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

