

AKROMID® A3 1 FR natural (3028)

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 1 FR natural (3028) is an unreinforced, heat stabilised, halogen- free flame retardant polyamide 6.6 with light inherent color, listet at UL in all colors.

Applications are switch parts and housings in the electric industry

Главная Информация			
UL YellowCard	E148915-100062007		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Огнестойкий		
	Без галогенов		
	Стабилизация тепла		
Используется	Электрическое/электронное применение Корпуса Переключатели		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66 FR		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.1	%	
Flow	1.1	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	80.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	> 5.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	3300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	125	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	6.2	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU

-30°C	80	kJ/m ²	
23°C	85	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	80.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	260	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.00 mm)			
Электрическая прочность (3.00 mm)	19	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (Solution A)			
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)			
Огнестойкость (0.800 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.800 mm)			
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.800 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (0.800 mm)			
Температура зажигания провода свечения (0.800 mm)	750	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода			
Индекс кислорода	32	%	ISO 4589-2

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 2 mm/min
4. 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

