

AKROMID® B3 black (2502)

Polyamide 6

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 black (2502) is a unreinforced polyamide 6.

Applications are holds, housings and cover parts in automotive industry and power tools

Главная Информация				
Используется	Автомобильные Приложения Корпуса Электропитание/другие инструменты			
Внешний вид	Черный			
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
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.6 to 3.4	--	%	ISO 1110
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	--	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	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 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 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.

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

