

AKROMID® A3 S3 natural (1176)

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 S3 natural (1176) is a nonreinforced, dry impact resistant polyamide 6.6 with light inherent color

Applications are connecting and fixing systems in the automotive and elctro industry

Главная Информация				
Характеристики	Хорошая ударпрочность			
Используется	Автомобильные Приложения Разъемы Электрическое/электронное применение Крепежные детали			
Внешний вид	Натуральный цвет			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-I			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.10	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	2.1	--	%	
Flow	1.8	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.1	--	%	ISO 1110
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	93.0	--	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2800	1700	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	67.0	48.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/50
Yield	6.0	26	%	
Break	> 30	> 50	%	
Флекторный модуль ¹	2850	1600	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	9.0	--	kJ/m ²	
23°C	15	25	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU

-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	213	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	67.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ²	263	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ³ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	--		UL 94

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 10 K/min, DSC
3. >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

