

AKROMID® A3 1 S3 black (2768)

Polyamide 66

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® A3 1 S3 black (2768) is an unreinforced, heat stabilised, dry impact resistant polyamide 6.6.

Applications are connecting and fixing systems, used are elevated temperatures in the automotive and elctro industry

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла Модификатор удара			
Характеристики	Стабилизация тепла Модификация удара			
Используется	Автомобильные Приложения Разъемы Электрическое/электронное применение Крепежные детали			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-I			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.11	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	52.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	2.1	--	%	
Flow	2.0	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	2.5	--	%	ISO 1110
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	125	65.0	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2600	1000	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	68.0	42.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/50
Yield	4.4	--	%	
Break	> 25	> 50	%	

Флекторный модуль ¹	2100	1000	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ²				ISO 178
-- ³	65.0	--	МПа	
--	81.0	--	МПа	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	--	kJ/m ²	
23°C	11	28	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	9.0	--	kJ/m ²	
23°C	11	--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	194	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	260	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	--		UL 94

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. Standard Flexural Stress
4. 10 K/min, DSC
5. >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

