

## AKROMID® S3 1 black (3317)

Polyamide 610

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® S3 1 black (3317) is a nonreinforced and heat stabilised polyamide 6.10 with lower moisture absorption and high chemical resistance. Applications are precision parts for gears, connectors with hinges, corrugated tubes for brake boosters etc.

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость			
	Стабилизация тепла			
	Низкое поглощение влаги			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Разъемы			
	Шестерни			
	Жилая петля			
	Трубка			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA610			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.08	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.16 kg)	10.0	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Spiral Flow	70.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.8	--	%	
Flow	1.6	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.7	--	%	ISO 1110
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	125	--	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	1200	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	70.0	50.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/50
Yield	4.5	20	%	

Break	> 50	> 50	%	
Флекторный модуль <sup>1</sup>	1900	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	100	--	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.0	12	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	150	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>3</sup>	220	--	°C	DIN EN 11357-1
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения <sup>4</sup> (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94
<b>NOTE</b>				
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

