

## AKROMID® B3 1 L black (4525)

Polyamide 6 + PP

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROMID® B3 1 L black (4525) is a nonreinforced and heat stabilised polyamide-blend with a reduced density compared to standard PA6  
Applications are mainly technical components in the automotive and electronic industry, where a weight and cost reduction is required

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Низкая плотность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 PP			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.04	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	50.0	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Spiral Flow	86.0	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.9	--	%	
Flow	1.3	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.9	--	%	ISO 1110
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	1200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	55.0	40.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	45	> 50	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	18	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
23°C	No Break	No Break		
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	140	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	220	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения <sup>2</sup> (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	НВ	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.800 mm)	750	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (0.800 mm)	775	--	°C	IEC 60695-2-13

#### NOTE

1. 10 K/min, DSC
2. >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



WeChat