

AKROMID® B3 GF 25 1 L black (4637)

25% стекловолокно

Polyamide 6 + PP

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 25 1 L black (4637) is a 25% glass fibre reinforced and heat stabilised polyamide-blend with a reduced density compared to standard PA6 GF 25

Applications are mainly technical components in the automotive and electronic industry, where a weight and cost reduction is required

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Низкая плотность			
	Термическая стабильность			
Используется	Электрическое/электронное применение			
	Применение в автомобильной области			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 PP GF25			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.22	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	10.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Spiral Flow	86.0	--	cm	Internal method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Vertical flow direction	0.80	--	%	ISO 294-4
Flow direction	0.30	--	%	ISO 294-4
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.5	--	%	ISO 1110
Reinforcement Content	25	--	%	ISO 1172
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7500	5600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	135	88.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.3	4.5	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	13	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA

23°C	15	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				
-30°C	67	54	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	68	58	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	217	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	198	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	--	°C	DIN EN 11357-1
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ² (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		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