

AKROMID® B3 GF 30 1 L black (4491)

30% стекловолокно

Polyamide 6 + PP

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROMID® B3 GF 30 1 L black (4491) is a 30% glass fibre reinforced and heat stabilised polyamide-blend with a reduced density compared to standard PA6 GF 30

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

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Низкая плотность			
Используется	Автомобильные Приложения			
	Электрическое/электронное применение			
Внешний вид	Черный			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6 PP GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.26	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	11.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Spiral Flow	71.5	--	cm	Internal Method
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.30	--	%	
Humidity Absorption - 62% RH (70°C)	1.4	--	%	ISO 1110
Изгиб напряжения при разрыве ¹	3.4	--	%	ISO 178
Reinforcement Content	30	--	%	ISO 1172
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	170	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8800	6800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	140	105	MPa	ISO 527-2/5

Растяжимое напряжение (Break)	3.0	4.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	8000	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	200	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	15	13	kJ/m ²	
23°C	15	16	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	56	55	kJ/m ²	
23°C	70	67	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	217	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁴	220	--	°C	DIN EN 11357-1
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁵ (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.800 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (0.800 mm)	675	--	°C	IEC 60695-2-13
NOTE				
1.	2 mm/min			
2.	2.0 mm/min			
3.	2.0 mm/min			
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.

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

