

## AKROLEN® PP GFM 25/15 black 950088 (1415)

25% стекловолокно; 15% минеральное

Polypropylene

AKRO-PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

AKROLEN® PP GFM 25/15 black 950088 (1415) is a 25% glass fibre reinforced, 15% mineral-filled polypropylene with good surface and dimensional stability

Applications are mainly thin wall housings for electronic parts in the automotive industry with operation temperatures up to 100°C

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу Минеральный наполнитель, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Отличный внешний вид		
Используется	Тонкостенные детали Электрическое/электронное применение Применение в автомобильной области Чехол		
Внешний вид	Черный		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PP GF25 M15		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	13.5	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	100	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	75.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	6600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	105	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве <sup>3</sup>	3.6	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU

-30°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	42	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	163	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	150	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>4</sup>	167	°C	DIN EN 11357-1
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: 23 to 80°C	2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Сопротивление громкости	> 2.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	18	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Скорость горения <sup>5</sup> (1.00 mm)	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.6 mm)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.0 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12

NOTE	
------	--

1.	2.0 mm/min
2.	2.0 mm/min
3.	2 mm/min
4.	10°C/min
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

