

AKROLEN® PP GFM 25/15 natural (2118)

25% стекловолокно; 15% минеральное

Polypropylene

AKRO-PLASTIC GmbH

Описание материалов:

AKROLEN® PP GFM 25/15 natural (2118) is a 25% glass fibre reinforced, 15% mineral filled polypropylene with good surface, dimensional stability and light inherent color

Applications are mainly thin wall housings for electronic parts in the automotive industry

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	Натуральный цвет		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PP GF25 M15		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.21	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	13.5	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	0.50	%	ISO 294-4
Flow	0.20	%	ISO 294-4
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 ¹	6600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	105	MPa	ISO 178
Изгиб напряжения при разрыве ³	3.6	%	ISO 178

Reinforcement Content	40	%	ISO 1172
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	42	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	10	kJ/m ²	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 ⁴	167	°C	DIN EN 11357-1
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 ⁵ (1.00 mm)	< 100	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.6 mm)	HB		UL 94

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

