

Panlite® AM-1300

Polycarbonate Alloy

TEIJIN LIMITED

Описание материалов:

PC alloy grade (Special modification)

Главная Информация			
UL YellowCard	E98529-100712126		
Характеристики	Хорошая ударпрочность Хорошая химическая стойкость		
Используется	Приборная панель автомобиля Мобильный телефон		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/2.16 kg)	7.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal method
Vertical flow direction: 4.00mm	0.50 - 0.70	%	Internal method
Flow direction: 4.00mm	0.50 - 0.70	%	Internal method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2250	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	56.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	61.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	5.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	130	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	2150	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	85.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	55	kJ/m ²	ISO 179
23°C	63	kJ/m ²	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength
(23°C)

No Break

ISO 179

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

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, not annealed

135

°C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, not annealed

123

°C

ISO 75-2/A

Линейный коэффициент теплового
расширения

ISO 11359-2

Flow

7.0E-5

cm/cm/°C

ISO 11359-2

Lateral

7.0E-5

cm/cm/°C

ISO 11359-2

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

Удельное сопротивление поверхности

> 1.0E+15

ohms

IEC 60093

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

Огнестойкость (0.400 mm)

V-2

UL 94

NOTE

1. 2.0 mm/min

2. 2.0 mm/min

* 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

