

Amilan® CM1014-V0

Polyamide 66

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM1014-V0 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Flame Retardant

Halogen Free

Главная Информация	
UL YellowCard	E41797-233409
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов

Код маркировки деталей > PA6-FR <

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.18	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток				Internal Method
1.00 mm ¹	0.40 to 0.80	--	%	
3.00 mm ²	1.0 to 1.3	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.7	--	%	
Saturation, 23°C	9.5	--	%	

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	120	--		ISO 2039-2

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
23°C	80.0	45.0	MPa	
80°C	40.0	--	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, 23°C	7.5	37	%	
Break, 80°C	56	--	%	
Флекторный модуль				ISO 178
23°C	3500	1200	MPa	
80°C	1000	--	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178

-40°C	150	--	MPa
23°C	115	45.0	MPa
80°C	55.0	--	MPa

Устойчивость к истиранию (1000 Cycles) 5.00 to 6.00 -- mg ISO 9352

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
-------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Ударная прочность ISO 179

-40°C	3.5	--	kJ/m ²
23°C	4.5	22	kJ/m ²

Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C) 120 kJ/m² No Break ISO 179

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed) 207 -- °C ISO 75-2/B

Температура плавления 225 -- °C DSC

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Сопротивление громкости 1.0E+15 -- ohms-cm IEC 60093

Электрическая прочность 30 -- kV/mm IEC 60243-1

Диэлектрическая постоянная³ (23°C, 1 MHz) 5.20 -- IEC 60250

Коэффициент рассеивания⁴ (23°C, 1 MHz) 0.080 -- IEC 60250

Дуговое сопротивление⁵ 120 -- sec UL 746

Сравнительный индекс отслеживания (CTI) 600 -- V UL 746

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (0.794 mm) V-0 -- UL 94

NOTE				
------	--	--	--	--

- 80x80x1mm
- 80x80x3mm
- 60% RH
- 60% RH
- Tungsten Electrode

* 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

