

Amilan® CM3004-V0

Polyamide 66

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM3004-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	E41797-233438
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов

Код маркировки деталей > PA66-FR <

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.19	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток				Internal Method
1.00 mm ¹	0.60 to 0.90	0.60 to 0.90	%	
3.00 mm ²	1.0 to 1.6	1.0 to 1.6	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.1	--	%	
Saturation, 23°C	7.5	--	%	

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	85.0	65.0	MPa	
80°C	45.0	--	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	7.5	7.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				ISO 178
23°C	3500	1500	MPa	
80°C	1200	--	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	170	--	MPa	

23°C	125	70.0	MPa	
80°C	65.0	--	MPa	
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	9.00 to 10.0	--	mg	ISO 9352
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	4.5	--	kJ/m ²	
23°C	4.5	13	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C)	140 kJ/m ²	No Break		ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	244	--	°C	ISO 75-2/B
Температура плавления	265	--	°C	DSC
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	28	--	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ³ (23°C, 50 Hz)	5.20	--		IEC 60250
Коэффициент рассеивания ⁴ (23°C, 50 Hz)	0.070	--		IEC 60250
Дуговое сопротивление ⁵	127	--	sec	UL 746
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	600	--	V	UL 746
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.397 mm)	V-0	--		UL 94
NOTE				
1.	80x80x1mm			
2.	80x80x3mm			
3.	60% RH			
4.	60% RH			
5.	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

