

Amilan® CM2001

Polyamide 610

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM2001 is a Polyamide 610 (Nylon 610) product. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Главная Информация				
Код маркировки деталей		> PA610 <		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.08	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток				Internal Method
1.00 mm ¹	0.30 to 0.70	--	%	
3.00 mm ²	0.70 to 1.3	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.30	--	%	
Saturation, 23°C	4.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	116	--		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	85.0	--	MPa	
23°C	55.0	40.0	MPa	
80°C	25.0	--	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	50	50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	2300	--	MPa	
23°C	2000	900	MPa	
80°C	500	--	MPa	
Флекторный стресс (23°C)	95.0	55.0	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение (23°C)	65.0	--	MPa	ISO 604
Прочность сдвига (23°C)	50.0	45.0	MPa	ASTM D732
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	4.00	--	mg	ISO 9352
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	40	--	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	180	--	°C	ISO 75-2/B
Температура плавления	225	--	°C	DSC
CLTE-Поток	1.2E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1900	--	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.25	--	W/m/K	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13 to 1.0E+14	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная ³				IEC 60250
23°C, 50 Hz	3.90	--		
23°C, 1 kHz	3.60	--		
23°C, 1 MHz	3.10	--		
Коэффициент рассеивания ⁴				IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.040	--		
23°C, 1 kHz	0.040	--		
23°C, 1 MHz	0.020	--		
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Воспламеняемость	Self-Extinguishing	--		UL 94

NOTE

1. 80x80x1mm
2. 80x80x3mm
3. 60% RH
4. 60% RH

* 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

