

## Amilan® CM1061

Polyamide 6

Toray Resin Company

### Описание материалов:

Amilan® CM1061 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product. It can be processed by blow molding and is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary characteristic: high viscosity.

Главная Информация				
Характеристики	Высокая вязкость			
Используется	Применение выдувного формования			
Метод обработки	Выдувное формование			
Код маркировки деталей	> PA6 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.13	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.8	--	%	
Saturation, 23°C	11	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	119	--		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	110	100	MPa	
23°C	80.0	35.0	MPa	
80°C	30.0	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	3.0	3.0	%	
Break, 23°C	40	50	%	
Break, 80°C	50	50	%	
Флекторный модуль (23°C)	2600	800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	100	40.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	3.00 to 4.00	--	mg	ISO 9352
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C)	6.0	42	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection  
Temperature

0.45 MPa, Unannealed	182	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	225	--	°C	DSC
CLTE-Поток	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+14 to 1.0E+15	1.0E+11 to 1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20	--	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная <sup>1</sup>				IEC 60250
23°C, 50 Hz	3.40	4.50		
23°C, 1 kHz	0.0300	0.130		

**NOTE**

1. 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

