

## Amilan® CM1046

Polyamide 6

Toray Resin Company

### Описание материалов:

Amilan® CM1046 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product. It can be processed by blow molding and is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Главная Информация				
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	75.0	35.0	MPa	
80°C	25.0	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	3.0	3.0	%	
Break, 23°C	50	50	%	
Break, 80°C	50	50	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	3800	3600	MPa	
23°C	2500	800	MPa	
80°C	700	300	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	135	125	MPa	
23°C	100	40.0	MPa	
80°C	40.0	25.0	MPa	
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	3.00 to 4.00	--	mg	ISO 9352
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	3.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-40°C	5.5	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	No Break	--		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+14 to 1.0E+15	--	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

