

## Amilan® CM1017

Polyamide 6

Toray Resin Company

### Описание материалов:

Amilan® CM1017 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация				
UL YellowCard	E41797-233411			
Код маркировки деталей	> PA6 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.13	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток				Internal Method
1.00 mm <sup>1</sup>	0.50 to 1.0	--	%	
3.00 mm <sup>2</sup>	1.0 to 1.6	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.8	--	%	
Saturation, 23°C	11	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
R-Scale, 80°C	83	--		
R-Scale, 23°C	119	90		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	120	115	MPa	
23°C	85.0	40.0	MPa	
80°C	30.0	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield, 23°C	1.5	--	%	
Break, 23°C	38	50	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	3900	3600	MPa	
23°C	3000	1000	MPa	
80°C	800	400	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	145	140	MPa	
23°C	120	45.0	MPa	
80°C	50.0	30.0	MPa	

Сжимающее напряжение (23°C)	85.0	--	MPa	ISO 604
Прочность сдвига (23°C)	75.0	70.0	MPa	ASTM D732
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	3.00 to 4.00	--	mg	ISO 9352
Коэффициент трения-Vs. Metal <sup>3</sup>	0.150 to 0.200	--		Suzuki Method
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	2.5	12	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.0	31	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-40°C	No Break	--		
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)	190	--	°C	ISO 75-2/B
Температура плавления	225	--	°C	DSC
CLTE-Поток	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1900	--	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.25	--	W/m/K	
<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	1.0E+11 to 1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20	--	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная <sup>4</sup>				IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.10	9.00		
23°C, 1 kHz	3.90	8.00		
23°C, 1 MHz	3.40	4.50		
Коэффициент рассеивания <sup>5</sup>				IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.070	0.10		
23°C, 1 kHz	0.060	0.11		
23°C, 1 MHz	0.030	0.13		
Дуговое сопротивление <sup>6</sup>	120	--	sec	UL 746
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	600	--	V	UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Огнестойкость (0.794 mm)	V-2	--	UL 94
--------------------------	-----	----	-------

#### NOTE

- |    |                     |
|----|---------------------|
| 1. | 80x80x1mm           |
| 2. | 80x80x3mm           |
| 3. | Without Lubrication |
| 4. | 60% RH              |
| 5. | 60% RH              |
| 6. | 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.

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

