

## Amilan® CM3006

Polyamide 66

Toray Resin Company

### Описание материалов:

Amilan® CM3006 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Heat Resistant

Главная Информация				
UL YellowCard	E41797-233439			
Характеристики	Хорошая термическая стабильность			
Код маркировки деталей	> PA66 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток				Internal Method
1.00 mm <sup>1</sup>	0.80 to 1.5	--	%	
3.00 mm <sup>2</sup>	1.5 to 2.2	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.2	--	%	
Saturation, 23°C	8.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
R-Scale, 80°C	97	--		
R-Scale, 23°C	119	100		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	115	110	MPa	
23°C	80.0	50.0	MPa	
80°C	40.0	40.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield, 23°C	1.5	--	%	
Break, 23°C	25	50	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	4300	4100	MPa	
23°C	2900	1400	MPa	
80°C	900	500	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178

-40°C	140	125	MPa	
23°C	115	65.0	MPa	
80°C	65.0	40.0	MPa	
Сжимающее напряжение (23°C)	90.0	--	MPa	ISO 604
Прочность сдвига (23°C)	80.0	75.0	MPa	ASTM D732
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	8.00	--	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	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.0	24	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)	220	--	°C	ISO 75-2/B
Температура плавления	265	--	°C	DSC
CLTE-Поток	9.0E-5 to 1.0E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	2100	--	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.32	--	W/m/K	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+13 to 1.0E+14	1.0E+12 to 1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная <sup>4</sup> (23°C, 50 Hz)	1.60	--		IEC 60250
Коэффициент рассеивания <sup>5</sup> (23°C, 50 Hz)	0.060	--		IEC 60250
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	530	--	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
<b>NOTE</b>				
1.	80x80x1mm			
2.	80x80x3mm			
3.	Without Lubrication			

---

4. 60% RH

---

5. 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

