

Amilan® CM3001-N

Polyamide 66

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM3001-N is a Polyamide 66 (Nylon 66) product. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация				
UL YellowCard	E41797-233433			
Код маркировки деталей	> PA66 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток				Internal Method
1.00 mm ¹	0.80 to 1.5	--	%	
3.00 mm ²	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	2800	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 ³	0.150 to 0.200	--		Suzuki Method
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	2.5	--	kJ/m ²	
23°C	4.0	24	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-40°C	No Break	--		
23°C	No Break	--		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14 to 1.0E+15	1.0E+12 to 1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	18	--	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ⁴				IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.00	7.50		
23°C, 1 kHz	3.90	6.50		
23°C, 1 MHz	3.30	3.80		
Коэффициент рассеивания ⁵				IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.030	0.060		
23°C, 1 kHz	0.030	0.060		
23°C, 1 MHz	0.020	0.070		
Дуговое сопротивление ⁶	130	--	sec	UL 746
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	600	--	V	UL 746
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (0.397 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

