

Amilan® CM1017XL3

Polyamide 6

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM1017XL3 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Fast Molding Cycle

Good Toughness

Heat Resistant

Главная Информация				
UL YellowCard	E41797-233421			
Характеристики	Цикл быстрого формования			
	Хорошая термическая стабильность			
	Прочность при низкой температуре			
Код маркировки деталей	> PA6 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.13	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток				Internal Method
1.00 mm ¹	0.70 to 1.1	--	%	
3.00 mm ²	1.2 to 1.8	--	%	
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	80	--		
R-Scale, 23°C	119	90		
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	25.0	20.0	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield, 23°C	1.5	--	%	
Break, 23°C	38	50	%	
Флекторный модуль				ISO 178

-40°C	3800	3600	MPa	
23°C	2800	800	MPa	
80°C	700	300	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	135	125	MPa	
23°C	110	40.0	MPa	
80°C	40.0	25.0	MPa	
Сжимающее напряжение (23°C)	80.0	--	MPa	ISO 604
Прочность сдвига (23°C)	70.0	65.0	MPa	ASTM D732
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	3.00 to 4.00	--	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	3.5	--	kJ/m ²	
23°C	5.0	31	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)	182	--	°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	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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 ⁴				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 ⁵				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 ⁶	120	--	sec	UL 746
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	600	--	V	UL 746
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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

