

Amilan® CM1001R

40% полезных ископаемых

Polyamide 6

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM1001R is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 40% mineral. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Warp Resistant

Главная Информация				
UL YellowCard	E41797-233404			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 40% наполнитель по весу			
Характеристики	Низкий уровень защиты			
Код маркировки деталей	> PA6-MD40 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.51	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	0.80 to 1.0	--	%	
Flow : 3.00 mm ²	0.80 to 1.0	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.90	--	%	
Saturation, 23°C	5.8	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
M-Scale, 23°C	81	--		
R-Scale, 23°C	119	--		
R-Scale, 80°C	25 to 30	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	130	--	MPa	
23°C	95.0	55.0	MPa	
80°C	40.0	--	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	2.0	--	%	
Break, 23°C	2.5	2.5	%	
Break, 80°C	7.0	--	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	6900	--	MPa	

23°C	5800	2300	MPa	
80°C	1800	--	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	160	--	MPa	
23°C	145	70.0	MPa	
80°C	60.0	--	MPa	
Прочность сдвига (23°C)	73.0	62.0	MPa	ASTM D732
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	0.400	--	mg	ISO 9352
Коэффициент трения-Vs. Metal ³	0.150	--		Suzuki Method
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	7.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-40°C	35	--	kJ/m ²	
23°C	45	--	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	203	--	°C	ISO 75-2/B
Температура плавления	225	--	°C	DSC
CLTE-Поток	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	21	--	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ⁴				IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.60	--		
23°C, 1 kHz	4.50	--		
23°C, 1 MHz	3.80	--		
Коэффициент рассеивания ⁵				IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.040	--		
23°C, 1 kHz	0.030	--		
23°C, 1 MHz	0.020	--		
Дуговое сопротивление ⁶	137	--	sec	UL 746
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.794 mm)	НВ	--		UL 94

NOTE

- | | |
|----|---------------------|
| 1. | 80x80x3 |
| 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



WeChat