

Amilan® CM1001G-20

20% стекловолокно

Polyamide 6

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM1001G-20 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 20% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

High Flow

Главная Информация				
UL YellowCard	E41797-233402			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Высокий поток			
Код маркировки деталей	> PA6-GF20 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.29	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow : 3.00 mm ¹	0.60 to 0.90	--	%	
Flow : 3.00 mm ²	0.30 to 0.50	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.3	--	%	
Saturation, 23°C	7.8	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
M-Scale, 23°C	92	--		
R-Scale, 23°C	120	--		
R-Scale, 80°C	12	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (23°C)	120	--	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	2.5	3.0	%	
Break, 23°C	3.0	4.5	%	
Break, 80°C	5.0	5.5	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	8700	7300	MPa	
23°C	6800	3500	MPa	
80°C	3200	2600	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178

-40°C	275	--	MPa	
23°C	205	--	MPa	
80°C	115	--	MPa	
Сжимающее напряжение				ISO 604
-40°C	240	--	MPa	
23°C	155	80.0	MPa	
80°C	90.0	--	MPa	
Прочность сдвига (23°C)	115	65.0	MPa	ASTM D732
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	0.300	--	mg	ISO 9352
Коэффициент трения-Vs. Metal ³	0.150	--		Suzuki Method
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	6.0	7.0	kJ/m ²	
23°C	7.0	8.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-40°C	25	30	kJ/m ²	
23°C	55	70	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	215	--	°C	ISO 75-2/B
Температура плавления	225	--	°C	DSC
CLTE-Поток	3.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1600	--	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.33	--	W/m/K	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20	--	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ⁴				IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.60	--		
23°C, 1 kHz	4.40	--		
23°C, 1 MHz	3.80	--		
Коэффициент рассеивания ⁵				IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.040	--		
23°C, 1 kHz	0.040	--		

23°C, 1 MHz	0.030	--		
Дуговое сопротивление ⁶	120	--	sec	UL 746
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.59 mm)	HB	--		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