

Amilan® CM3001G30

30% стекловолокно

Polyamide 66

Toray Resin Company

Описание материалов:

Amilan® CM3001G30 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Typical application: Automotive. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация				
UL YellowCard	E41797-233430			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Код маркировки деталей	> PA66-GF30 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.37	--	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	0.20 to 0.50	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.60	--	%	
Saturation, 23°C	5.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла				ISO 2039-2
M-Scale, 23°C	97	--		
R-Scale, 23°C	121	--		
R-Scale, 80°C	24	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	235	215	MPa	
23°C	190	140	MPa	
80°C	120	100	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	2.0	2.5	%	
Break, 23°C	2.5	3.0	%	
Break, 80°C	5.0	5.5	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	11600	10500	MPa	
23°C	9500	6800	MPa	
80°C	5800	4300	MPa	

Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	325	315	MPa	
23°C	290	215	MPa	
80°C	190	135	MPa	
Сжимающее напряжение				ISO 604
-40°C	250	200	MPa	
23°C	180	110	MPa	
80°C	110	70.0	MPa	
Прочность сдвига (23°C)	95.0	85.0	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				ISO 179
-40°C	10	12	kJ/m ²	
23°C	13	16	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-40°C	60	70	kJ/m ²	
23°C	65	75	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	262	--	°C	ISO 75-2/B
Температура плавления	265	--	°C	DSC
CLTE-Поток	2.0E-5 to 3.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1800	--	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.40	--	W/m/K	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12 to 1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20	17	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная ⁴				IEC 60250
23°C, 50 Hz	4.60	6.30		
23°C, 1 kHz	4.40	5.50		
23°C, 1 MHz	3.90	4.00		
Коэффициент рассеивания ⁵				IEC 60250
23°C, 50 Hz	0.020	0.080		

23°C, 1 kHz	0.020	0.080		
23°C, 1 MHz	0.020	0.040		
Дуговое сопротивление ⁶	114	120	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

