

Comco PA 66 GF 30

30% стекловолокно

Polyamide 66

Comco-Plastic GmbH

Описание материалов:

Comco PA 66 GF 30 is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 30% glass fiber. It is available in Europe. Primary attribute of Comco PA 66 GF 30: Flame Rated.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Внешний вид	Черный			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.29	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				
Saturation, 23°C	5.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
after 24 h immersion in water : 23°C	30.0	--	mg	
after 96 h immersion in water : 23°C	56.0	--	mg	
Максимальная температура обслуживания				
in air continuously	120	--	°C	
in air for short periods	240	--	°C	
Температура обслуживания-Минимальный	-20	--	°C	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	76	--		ISO 2039-2
Твердость мяча	165	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	5900	3200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	100	75.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	5.0	12	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль ¹ (1000 hr)	26.0	18.0	MPa	ISO 899-1

Сжимающее напряжение				ISO 604
5% Strain	90.0	--	MPa	
2% Strain	55.0	--	MPa	
1% Strain	28.0	--	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	6.0	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	> 50	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	6.0	11	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	150	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	255	--	°C	
CLTE-Поток				
23 to 60°C	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
23 to 100°C	6.0E-5	--	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.30	--	W/m/K	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	> 1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	> 1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.90	6.90		
1 MHz	3.60	3.90		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.012	0.19		
1 MHz	0.014	0.040		
Comparative Tracking Index	475	475	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
3.00 mm	HB	--		
6.00 mm	HB	--		

NOTE

1. 1% Strain

* 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

