

Comco PA 6 extruded

Polyamide 6

Comco-Plastic GmbH

Описание материалов:

Comco PA 6 extruded is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Europe for extrusion. Primary attribute of Comco PA 6 extruded: Flame Rated.

Главная Информация				
Внешний вид	Черный Натуральный цвет			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				
Saturation, 23°C	9.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.6	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
after 24 h immersion in water : 23°C	86.0	--	mg	
after 96 h immersion in water : 23°C	168.0	--	mg	
Максимальная температура обслуживания				
in air continuously	85	--	°C	
in air for short periods	160	--	°C	
Температура обслуживания-Минимальный	-40	--	°C	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	85	--		ISO 2039-2
Твердость мяча	150	--	МПа	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3250	1400	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	76.0	45.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	> 50	> 100	%	ISO 527-2

Растяжимый ползучий модуль ¹ (1000 hr)	18.0	7.00	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение				ISO 604
5% Strain	80.0	--	MPa	
2% Strain	46.0	--	MPa	
1% Strain	24.0	--	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	5.5	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	--		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	5.5	15	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	220	--	°C	
CLTE-Поток				
23 to 60°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
23 to 100°C	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.28	--	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+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.90	7.40		
1 MHz	3.30	3.80		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.019	0.13		
1 MHz	0.021	0.060		
Comparative Tracking Index	600	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
3.00 mm	HB	--		
6.00 mm	HB	--		
Индекс кислорода	25	--	%	ISO 4589-2

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

