

Comco PA 6 oil

Polyamide 6

Comco-Plastic GmbH

Описание материалов:

Comco PA 6 oil is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Europe.

Important attributes of Comco PA 6 oil are:

Flame Rated

Stabilized

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор масла			
Внешний вид	Черный			
	Зеленый			
	Желтый			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				
Saturation, 23°C	6.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.8	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
after 24 h immersion in water : 23°C	44.0	--	mg	
after 96 h immersion in water : 23°C	83.0	--	mg	
Максимальная температура обслуживания				
in air continuously	105	--	°C	
in air for short periods	170	--	°C	
Температура обслуживания-Минимальный	-20	--	°C	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	83	--		ISO 2039-2
Твердость по суше (Shore D)	80	--		ISO 868
Твердость мяча	145	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3000	1450	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress (Yield, 23°C)	70.0	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	25	> 50	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль ¹ (1000 hr)	19.0	9.00	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение				ISO 604
5% Strain	81.0	--	MPa	
2% Strain	45.0	--	MPa	
1% Strain	22.0	--	MPa	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	4.0	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break	--		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	4.0	7.0	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	220	--	°C	
CLTE-Поток				
23 to 60°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
23 to 100°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.29	--	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	22	14	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.50	6.50		
1 MHz	3.10	3.60		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.015	0.15		
1 MHz	0.016	0.050		
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	--

NOTE

- 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



WeChat