

TRIBOCOMP® PA66 AF15 TS0

15% арамидное волокно; 10% PTFE волокно

Polyamide 66

EPIC Polymers

Описание материалов:

TRIBOCOMP® PA66 AF15 TS0 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 15% aramid fiber and 10% ptfе fiber. It is available in Europe.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование		Арамидное волокно, 15% наполнитель по весу PTFE волокно, 10% наполнитель по весу		
Формы		Гранулы		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.80	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.1	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ISO 527-2
23°C	4200	2500	MPa	
90°C	900	--	MPa	
120°C	850	--	MPa	
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield, 23°C	85.0	60.0	MPa	
Yield, 90°C	45.0	--	MPa	
Yield, 120°C	35.0	--	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	5.0	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	3400	--	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	105	75.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения				ASTM D3702
vs. Itself - Dynamic	0.13	--		
vs. Itself - Static	0.13	--		
Коэффициент износа	14	--	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность (23°C)	5.0	--	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30	--	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	245	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	190	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23°C)	5.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 7991
Теплопроводность	0.23	--	W/m/K	ISO 22007
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	--	ohms	ASTM D257
Электрическая прочность	30	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
Экструзия	Сухой	Единица измерения		
Зона цилиндра 1 темп.	270 to 300		°C	
Зона цилиндра 2 температура.	275 to 295		°C	
Зона цилиндра 3 темп.	270 to 295		°C	
Зона цилиндра 4 темп.	280 to 310		°C	

* 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

