

Plavis® C

Thermoplastic Polyimide

Comco Nylon GmbH

Описание материалов:

PLAVIS is a super engineering plastic. PLAVIS polyimide has a unique chemical structure with some of the highest properties available. Nitrogen bonded to 3 carbons is the critical part of the chain and imparts the plastic with remarkable features and benefits.

DAELIM makes PLAVIS isostatic molded rods have uniform properties in all directions.

Главная Информация			
Характеристики	Эффект дегазации такой же низкий, как и нет		
	Проводящий		
	Теплостойкость, высокая		
	Огнестойкий		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.44	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, Compression Molded)	90 - 105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D1708
Fracture, 23°C	83.3	MPa	ASTM D1708
Fracture, 260°C	39.2	MPa	ASTM D1708
Удлинение при растяжении ²			ASTM D1708
Fracture, 23°C	7.0	%	ASTM D1708
Fracture, 260°C	6.0	%	ASTM D1708
Флекторный модуль (23°C, Compression Molded)	3430	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C, Compression Molded)	108	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль ³	2450	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие ⁴			ASTM D695
1% strain, 23°C	24.5	MPa	ASTM D695
10% strain, 23°C	147	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения ⁵	0.32		
Wear Rate	33	mm/sec	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, Compression Molded)	49	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	

Теплопроводность ⁶ (25°C)	0.37	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁷	1.0 - 1.0E+3	ohms	ASTM D257

NOTE

1. Compression Molded
2. Compression Molded
3. Compression Molded
4. Compression Molded
5. Compression Molded
6. Compression Molded
7. Compression Molded

* 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