

Plavis® N

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		
	Изоляция		
	Антигамма-излучение		
	Теплостойкость, высокая		
	Теплоизоляция		
	Огнестойкий		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.43	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды ¹ (24 hr, 50%RH)	0.90 - 1.1	%	ASTM D570
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 ²			ASTM D1708
Fracture, 23°C	88.3	MPa	ASTM D1708
Fracture, 260°C	41.2	MPa	ASTM D1708
Удлинение при растяжении ³			ASTM D1708
Fracture, 23°C	8.0	%	ASTM D1708
Fracture, 260°C	6.0	%	ASTM D1708
Флекторный модуль			ASTM D790
23°C, molded	3040	MPa	ASTM D790
260°C, molding	1670	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			ASTM D790
23°C, molded	113	MPa	ASTM D790
260°C, molding	58.8	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль ⁴	2350	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие ⁵			ASTM D695
1% strain, 23°C	24.5	MPa	ASTM D695
10% strain, 23°C	128	MPa	ASTM D695

Коэффициент трения ⁶	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	Метод испытания
CLTE-Поток ⁷ (23 to 260°C)	5.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность ⁸ (25°C)	0.36	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁹	1.0E+14 - 1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости ¹⁰ (23°C)	1.0E+16 - 1.0E+18	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹¹	22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ¹² (23°C, 1 MHz)	3.75		ASTM D150

NOTE

1.	Compression Molded
2.	Compression Molded
3.	Compression Molded
4.	Compression Molded
5.	Compression Molded
6.	Compression Molded
7.	Compression Molded
8.	Compression Molded
9.	Compression Molded
10.	Compression Molded
11.	Compression Molded
12.	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

