

Nycast 6PA-Blue

Polyamide 6

Cast Nylons Ltd.

Описание материалов:

Nycast 6PA-Blue is a polyamide 6 (nylon 6) material. This product is available in North America and is processed by casting.

Typical application areas include:

engineering/industrial accessories

House

marine applications

Sealing applications

Automotive Industry

Главная Информация			
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Детали Насоса Втулка Шестерня Аксессуары для конвейера Применение корабля Шкив Уплотнение Применение в автомобильной области Камера Чехол Подшипник Сиденье 		
Внешний вид	Синий		
Формы	Преформа		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.55	%	ASTM D570
Saturation	5.5	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	81		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3280	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	81.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	38	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3170	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	114	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2500	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	102	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	72.4	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения	0.22		ASTM D1894
Деформация под нагрузкой	1.50	%	ASTM D621

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact	43	J/m	ASTM D256
----------------------	----	-----	-----------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	213	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	149	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	110	°C	ASTM D794
Температура плавления	227 - 238	°C	
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.70		ASTM D150
1 kHz	3.70		ASTM D150
100 kHz	3.70		ASTM D150

Дополнительная информация

The test methods for Max. Continuous Use Temp., ASTM D794, and Coefficient of Friction, Dynamic, ASTM D1894 were unspecified by the manufacturer. The properties for Nycast 6PA-Blue are based on the average of a range of values provided by the manufacturer.

* 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

