

Nycast Nymetal 6MPB

Polyamide 6

Cast Nylons Ltd.

Описание материалов:

Cast Nylons Ltd., the largest independently-owned North American manufacturer of cast nylon, has combined the best of both worlds - cast nylon and metal - to produce its NYMETAL™ composite. NYMETAL billets made exclusively with NYCAST® nylon and a variety of metal cores, are available for use in manufacturing gears, rollers, and sprockets primarily for power transmission. By combining the performance advantages of nylon and metal into one cohesive unit, NYMETAL offers advantages that cannot be obtained from traditional all metal or all nylon components.

Главная Информация			
Используется	Шестерня Ролик		
Формы	Преформа		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14 - 1.16	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.50 - 0.60	%	ASTM D570
Saturation	5.0 - 6.0	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	110 - 115		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	76 - 78		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2590 - 3030	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	66.9 - 74.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	25 - 35	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2280 - 2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	82.7 - 89.6	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	1930 - 2380	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain)	86.2 - 104	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	68.9 - 75.8	MPa	ASTM D732
Деформация под нагрузкой	1.00 - 2.00	%	ASTM D621
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	44 - 49	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	204 - 221	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	93.3 - 204	°C	ASTM D648

Температура непрерывного использования	110	°C	
Температура плавления	227 - 238	°C	
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Service Temperature - Intermittent	166	°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	20 - 24	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 method for Max. Continuous Use Temp., ASTM D794, was unspecified by the manufacturer. The properties for Nycast 6MPB 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



WeChat