

Nycast 6MP

Polyamide 6

Cast Nylons Ltd.

Описание материалов:

Designed to address the problems associated with impact loads, NYCAST 6MP formulations provide performance advantages in applications that require improved impact properties over standard grades. NYCAST 6MP cushion pads protect the hammer from metal-to-metal damage in pile drivers and provide many performance advantages in certain gear, die block, valve seat and other applications.

This formulation also provides superior performance in extreme cold temperature applications, where standard grades are prone to impact failure.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая термостойкость Ультра высокая ударпрочность		
Используется	Автомобильные Приложения Подшипники Втулки Применение конструкции Морское применение Приложения для горнодобывающей промышленности Уплотнения Амортизирующие подушечки Текстильные изделия Одежда в полоску		
Внешний вид	Синий		
Формы	Предварительно сформированные детали		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14 to 1.16	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.50 to 0.60	%	
Saturation	5.0 to 6.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	110 to 115		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	76 to 78		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2590 to 3030	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	66.9 to 74.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	25 to 35	%	ASTM D638

Флекторный модуль	2280 to 2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	82.7 to 89.6	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	1930 to 2380	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	86.2 to 104	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	68.9 to 75.8	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic)	0.22		ASTM D1894
Деформация под нагрузкой	1.00 to 2.00	%	ASTM D621
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	44 to 49	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	204 to 221	°C	
1.8 MPa, Unannealed	93.3 to 204	°C	
Температура непрерывного использования	110	°C	ASTM D794
Температура плавления	227 to 238	°C	
CLTE-Поток	7.2E-5 to 8.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Service Temperature - Intermittent	166	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	20 to 24	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.70		
1 kHz	3.70		
100 kHz	3.70		

* 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

