

Nycast CP

Polyamide 6

Cast Nylons Ltd.

Описание материалов:

Nycast@CP being highly resilient, with higher tensile elongation and impact strength than standard grades has proven itself in many applications requiring an extra degree of toughness. A copolymer of caprolactam and laurilactam, NYCAST CP was originally developed specifically for use in ball valve seats in the oil and gas industry. This durable material provides an economical, high performance bridge between NYCAST 6 and NYCAST 12 formulations.

NYCAST CP with its higher elongation, superior dimensional stability and safety yellow color has found itself a superior choice for wobbler box inserts and coupling boxes in the cold rolling steel industry and mandrels covers in paper tube manufacturing plants.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Прочный Хорошая стабильность размеров Хорошая прочность Высокое удлинение Высокая ударопрочность Высокая прочность на растяжение Упругий		
Используется	Детали конвейера Шестерни Корпуса Ролики Уплотнения Клапаны/Детали Клапана		
Внешний вид	Желтый		
Формы	Предварительно сформированные детали		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10 to 1.13	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.50 to 0.60	%	
Saturation	4.0 to 5.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	100 to 115		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	75 to 81		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1650 to 2280	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	60.0 to 79.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	25 to 80	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1970 to 2650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	103 to 138	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	1380 to 2070	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	75.8 to 86.2	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	52.4 to 62.1	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic)	0.22		ASTM D1894
Деформация под нагрузкой	0.400 to 0.700	%	ASTM D621
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	48 to 75	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	98.9	°C	ASTM D794
Температура плавления	204 to 216	°C	
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Service Temperature - Intermittent	149	°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

