

Nycast Elastalon

Polyamide 6 Elastomer

Cast Nylons Ltd.

Описание материалов:

Nycast Elastalon is a Polyamide 6 Elastomer (Nylon 6 Elast) material. It is available in North America for casting. Primary attribute of Nycast Elastalon: Impact Resistant.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая ударпрочность		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	2.8	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	74		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	68		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	752	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	26.9	MPa	
Break	44.7	MPa	
Удлинение при растяжении (Yield)	300	%	ASTM D638
Флекторный модуль	724	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	1220	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	31.0	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	1100	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	190	°C	
1.8 MPa, Unannealed	63.9	°C	
Температура непрерывного использования	98.9	°C	ASTM D794
Температура плавления	221	°C	
Электрический	Номинальное значение	Метод испытания	
Диэлектрическая постоянная		ASTM D150	
1 kHz	60.0		

1 MHz	5.00	
Коэффициент рассеивания		ASTM D150
1 kHz	0.75	
1 MHz	0.16	

* 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