

Chemlon® 813CI

13% углеродное волокно

Polyamide 6/12 Copolymer

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

Описание материалов:

813CI is an impact modified, 13% carbon fibre reinforced grade of PA612. It offers a combination of good mechanical strength, low density and low moisture absorption.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 13% наполнитель по весу		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара		
	Низкая плотность		
	Низкая гигроскопичность		
	Хорошая прочность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.11	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹	0.20 - 1.0	%	Internal method
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.0	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	150	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	6750	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	10	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	180	°C	ISO 75-2/A
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Задняя температура	240 - 280	°C	
Средняя температура	240 - 280	°C	
Передняя температура	240 - 280	°C	
Температура обработки (расплава)	240 - 280	°C	
Температура формы	80.0 - 90.0	°C	

Скорость впрыска	Fast
Back Pressure	Low
Screw Speed	Moderate

Инструкции по впрыску

No drying is necessary unless the material has been exposed to air for longer than three hours. The appearance of splash marks on the surface of mouldings indicates excessive moisture is present.

NOTE

Mould shrinkage is significantly influenced by many factors including wall thickness, gating, moulding shape and processing conditions. The range values given are determined from specimen bar mouldings of 1.5mm to 4mm wall thickness. They are provided as a guide for comparison purposes only and no guarantee should be inferred from their inclusion. (Specimens measured in the dry state, 24 hours after moulding).

1.

* 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

