

## ASTALOY™ PC/PET C70H20

Polycarbonate + PET

Marplex Australia Pty. Ltd.

### Описание материалов:

ASTALOY™ PC/PET C70H20 is an alloy of Polycarbonate and Polyethylene Terephthalate (PET) polymer which features high impact strength, high heat resistance, chemical resistance and excellent processability. It is suitable for injection moulding in thin wall sections

C70H20 is a development grade. The physical properties reported below are based on limited experimental data and are subject to frequent review.

Note: The letters "U" or "W" indicate UV stabilisation has been added [ ie: ASTALOY™ PC/PET C70H20U].

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Теплостойкость, высокая</p>		
Используется	Тонкостенные детали		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (285°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	118		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (3.20 mm)	56.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 3.20 mm)	150	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.20 mm)	2300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (3.20 mm)	81.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	800	J/m	ASTM D256
Ударное падение Dart (3.20 mm)	70.0	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	114	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	120	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 12.7mm	125	°C	ASTM D648

Викат Температура размягчения	155	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
-------------------------------	-----	----	-------------------------

CLTE-Поток	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
------------	--------	----------	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
-------------------------	----	--	-------

Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	750	°C	AS/NZS 60695.2.12
--	-----	----	-------------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	120 - 130	°C
-------------------	-----------	----

Время сушки	4.0 - 6.0	hr
-------------	-----------	----

Задняя температура	250 - 260	°C
--------------------	-----------	----

Средняя температура	260 - 270	°C
---------------------	-----------	----

Передняя температура	270 - 280	°C
----------------------	-----------	----

Температура обработки (расплава)	270 - 290	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	60.0 - 80.0	°C
-------------------	-------------	----

Давление впрыска	60.0 - 140	MPa
------------------	------------	-----

Скорость впрыска	Slow-Moderate	
------------------	---------------	--

Back Pressure	0.300 - 1.00	MPa
---------------	--------------	-----

Тонаж зажима	4.0 - 8.0	kN/cm <sup>2</sup>
--------------	-----------	--------------------

Инструкции по впрыску
-----------------------

Screw Speed: Minimum
----------------------

NOTE
------

1.	5.0 mm/min
----	------------

2.	5.0 mm/min
----	------------

3.	1.3 mm/min
----	------------

4.	1.3 mm/min
----	------------

5.	□ □1 (10N)
----	------------

\* 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

