

NYCOA Polyamide 5133 HS

33% из стекловолокна

Polyamide 66

Nycoa (Nylon Corporation of America)

Описание материалов:

NYCOA 5133 HS is a 33% glass fiber reinforced, heat stabilized, impact modified, Nylon 66 suitable for injection molding. It offers excellent balance of mechanical, thermal and chemical properties; exceptional toughness, stiffness, and dimensional stability

NYCOA 5133 HS is available in UV stable, custom colors, and impact modified grades. It also has excellent chemical resistance to greases, oils, and other hydrocarbons.

Typical applications include hardware and automotive under the hood components.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Панель с наружным отделочным слоем материала, 33% наполнитель по весу		
Добавка	Модификатор удара		
	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Модификация удара		
	Жесткий, хороший		
	Хорошая химическая стойкость		
	Устойчивость к углеводородам		
	Маслостойкость		
	Сопротивление смазке и маслу		
	Термическая стабильность		
Хорошая прочность			
Используется	Детали под крышкой двигателя автомобиля		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.35	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.50	%	ASTM D955
Transverse flow	0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.50	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение ¹	165	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³	8000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	230	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact (6.35 mm)	210	J/m	ASTM D256
--------------------------------	-----	-----	-----------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
-------------------------------------	--	--	-----------

0.45 MPa, not annealed	260	°C	ASTM D648
------------------------	-----	----	-----------

1.8 MPa, not annealed	240	°C	ASTM D648
-----------------------	-----	----	-----------

Температура плавления	258	°C	DSC
-----------------------	-----	----	-----

Дополнительная информация

The value listed as Melting Point DSC, was tested in accordance with ASTM D789.

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

Температура сушки	71.1 - 82.2	°C
-------------------	-------------	----

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

Задняя температура	266 - 282	°C
--------------------	-----------	----

Средняя температура	277 - 293	°C
---------------------	-----------	----

Передняя температура	288 - 304	°C
----------------------	-----------	----

Температура сопла	282 - 302	°C
-------------------	-----------	----

Температура обработки (расплава)	288 - 304	°C
----------------------------------	-----------	----

Температура формы	76.7 - 87.8	°C
-------------------	-------------	----

Скорость впрыска	Fast	
------------------	------	--

Back Pressure	0.138 - 0.345	MPa
---------------	---------------	-----

Подушка	1.59 - 6.35	mm
---------	-------------	----

Отношение винта L/D	16.0:1.0	
---------------------	----------	--

Коэффициент сжатия винта	3.0:1.0	
--------------------------	---------	--

NOTE

1.	51 mm/min
----	-----------

2.	51 mm/min
----	-----------

3.	51 mm/min
----	-----------

4.	51 mm/min
----	-----------

* 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

