

YUNTIANHUA® M90-01

Acetal (POM) Copolymer

YunNan YunTianHua Co., Ltd.

Описание материалов:

YUNTIANHUA®M90-01 is a polyoxymethylene (POM) copolymer product. It can be processed by extrusion or injection molding and is available in North America, Europe or Asia Pacific. YUNTIANHUA®M90-01 application areas include engineering/industrial accessories and automobile industry.

Features include:

flame retardant/rated flame

chemical resistance

High stiffness

high hardness

Copolymer

Главная Информация

UL YellowCard	E242659-298904
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкий коэффициент трения Низкий уровень защиты Жесткий, высокий Сополимер Антибактериальные Основа для защиты от растворителей Хорошая электрическая производительность Хорошая мобильность Хорошая стойкость к стиранию Хорошая химическая стойкость Сопротивление щелочи Сопротивление усталости Стойкость к кислоте Высокая твердость
Используется	Тонкостенные детали Детали Насоса Колесо Шестерня Детали клапана/клапана Аксессуары Детали под крышкой двигателя автомобиля Автомобильная электроника Автомобильные внешние части

Подшипник

Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.60	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения	2650	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	62.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	35	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	88.0	MPa	ISO 178

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

Ударная прочность	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-------------------	-----	-------------------	-------------

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

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	95.0	°C	ISO 75-2/A
--	------	----	------------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
------------------	----------------------	-----------------

Огнестойкость	HB	UL 94
---------------	----	-------

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

Температура сушки	80.0 - 90.0	°C
Время сушки	3.0 - 4.0	hr
Задняя температура	160 - 180	°C
Средняя температура	170 - 200	°C
Передняя температура	190 - 210	°C
Температура сопла	180 - 210	°C
Температура обработки (расплава)	180 - 210	°C
Температура формы	60.0 - 90.0	°C
Давление впрыска	50.0 - 100	MPa
Удерживающее давление	30.0 - 80.0	MPa
Back Pressure	0.00 - 0.500	MPa
Screw Speed	50 - 120	rpm

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура расплава	180 - 190	°C
----------------------	-----------	----

Инструкции по экструзии

Standard extruders with grooved feed zone and short compression screws (minimum 25 D) will fit.

* 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

