

Лабораторный термопластавтомат TYTESTER TY-7003

Термопластавтомат лабораторный TYTESTER TY-7003 предназначен для изготовления в лабораторных условиях образцов из полимерных материалов с целью исследования их физических и механических свойств.

TY-7003 имеет пневматический привод узла впрыска и колено-рычажного механизма узла запирания пресс-формы. Обладает интуитивно-понятным интерфейсом управления, низким уровнем шума и энергопотребления.



Образцы по
ГОСТ 11262-2017 / ISO 527-2:2012 и
ГОСТ 33693-2015



Технические характеристики

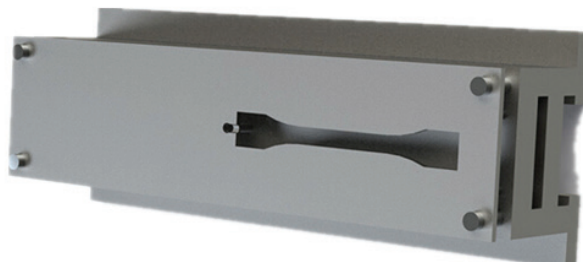
Модель	TY-7003
Усилие смыкания, т	6
Диаметр шнека, мм	20
Ход шнека, мм	1-80
Шаг хода шнека, мм	0,1
Скорость вращения шнека, об/мин	1 – 130
Объём впрыска, см ³	25
Давление впрыска, кг	1800
Ход открытия, мм	82 (без пресс-формы)
Расстояние между колоннами (в свету), мм	260 x 166
Размер плит пресс-форм, мм	360 x 90
Раскрытие прессформы, мм	70
Максимальная температура нагрева, °C	Зона 1/2: до 360°C Зона 3: до 180°C
Давление воздуха, мПа	≥0,8
Мощность, кВт	2,2
Электроподключение, В /Ф/ Гц	220/1/50
Габаритные размеры, мм	1700 x 580 x 850
Вес, кг	380



Образцы для определения цвета
материала, прозрачности и
структуры поверхности



Пресс-форма с толкателями



Пресс-форма (ручное извлечение)

Лабораторный экструдер TYTESTER TY-7004

Лабораторный одношнековый стреновый экструдер TY-7004 применяется для равномерного смешивания красителей, модификации полимеров производства различных добавок, а также изготовления материалов с волокном, стекловолокном и композиций на базе графита, талька, сажи и других материалов.



Технические характеристики

Модель	TY-7004
Диаметр шнека, мм	20
L/D	30:1
Скорость вращения шнека, об / мин	1-125
Шнек	Из инструментальной стали 38CrMoAl, твердость HRC 55~60, глубина азотирования > 0,6 мм, шероховатость Ra < 0,4 мкм
Макс. температура зон нагрева	1/2/3 - 360 °C, 4 - 280 °C
Производительность, кг/ч	3
Электроподключение блока экструзии и грануляции, В/ф/Гц	380/3/50
Потребляемая мощность блока экструзии, кВт	5,6
Потребляемая мощность блока грануляции, кВт	0,4
Габаритные размеры, мм	3000 x 450 x 1300
Вес, кг	700

Основные узлы экструдера

- Одношнековый экструдер
- Гидравлическая система
- Ванна охлаждения материала
- Узел резки материала на гранулы
- Система управления с сенсорным дисплеем



Одношнековый экструдер



Ванна охлаждения материала



Узел резки материала