

ПЛАСТОМЕТР SNTF-LAB



Экструзионный пластометр предназначен для определения показателя текучести расплава (ПТР). Подходит для измерения ПТР термопластичных полимеров, таких как ПП, ПЭ, ПВХ, АБС и т.д., а также вторичных полимерных материалов.

Принцип испытания:

Массовый расход расплава (MFR) и объемный расход расплава (MVR) определяются путем выдавливания расплавленного материала из цилиндра пластометра через фильеру заданной длины и диаметра при заданных условиях температуры и нагрузки.

Процедура испытания:

Приблизительно 7 граммов материала загружается в цилиндр, который был нагрет до температуры, указанной для данного материала. На поршень устанавливается груз, необходимый для исследуемого материала, и расплав проталкивается через фильеру. Рассчитанный по времени экструдат собирают и взвешивают. Значения ПТР рассчитываются в г/10 мин.

Технические характеристики пластометра

Диапазон температур	От комнатной до 400 °С Бесступенчатая регулировка, Контроль температуры с фиксированной точкой
Колебания температуры	±0.5 °С
Разрешение температуры	0.1 °С
Грузы	MFR (0.1 - 100) гр/10мин MVR (0.01 - 350) см ³ /10мин
Мощность нагрева	450 Вт
Внутренний диаметр фильеры	Ø 2.095 ± 0.005мм
Длина фильеры	8.000 ± 0.025мм
Внутренний диаметр цилиндра	Ø 9.550 ± 0.025мм
Масса	~ 30 кг
Электропитание	220В, 50Гц
Экран	ЖК-дисплей отображает: температуру, время, номер пробы и т.д.
Микропринтер	Да
Обрезка экструдата	Ручная и автоматическая

СТАНДАРТЫ ИСПЫТАНИЙ

- ГОСТ 11645
- ISO 1133
- ASTM D1238
- ASTM D3364
- BS 2782
- DIN 53735
- JIS K7219

ОСНОВНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Фильтера (Ø 2.095 мм) изготовлена из карбида вольфрама	1 шт
№. 1 груз (поршень): 325гр	1 шт
№. 2 груз: 875гр	1 шт
№. 3 груз: 1835гр	1 шт
№. 4 груз: 3475гр	1 шт
№. 5 груз: 4675гр	1 шт
№. 6 груз: 5000гр	1 шт
№. 7 груз: 2500гр	1 шт
№. 8 груз: 2915гр	1 шт
Скребок	1 шт
Загрузочная воронка	1 шт
Пузырьковый уровень	1 шт
Инструмент для очистки фильеры	1 шт
Инструмент для очистки цилиндра	1 шт
Инструмент для загрузки	1 шт
Поддон для образца	1 шт
Ткань для очистки, перчатки	1 шт
Футляр для аксессуаров	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт
Скребок	1 шт

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ

- Фильтера (Ø 2.095 мм)
- Фильтера (Ø 1.181 мм)
- Устройство закрытия капилляра
- Поршень со штоком
- Скребок
- Инструмент для очистки фильеры