noselab ats
ADVANCED TESTING SOLUTIONS

ИСПЫТАНИЯ ОГНЕМ

ED01 КАМЕРА ТЕСТИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРОВ НА ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ UL 94

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Для испытаний по методу, описанномув стандрате UL 94, используются образцы стандарных размеров, которые подвергаются воздействию контролируемого пламени в лабораторных условиях. Реакция материалов на нагрев и пламя также зависит от размеров и формы, а также от целей, в которых будет использован материал. Оценка других важных свойств для применения материала в конечных изделиях включает также легкость воспламенения, скорость горения, распространение пламени, вклада материала процесс горения и выхода продуктов горения, но не ограничивается этими параметрами.
Окончательное решение о огнестойких свойствах материала будет зависеть от целей его использования и стандартов, на основании которых будет изготовлено изделие. Классификация материалов по воспламенению также будет зависеть от целей и функционала изделий, в которых будет использоваться данный материал.

Компактная модель камеры тестирования на воспламеняемость позволяет проводить следующие испытания на возгорание: ГОСТ IEC 60695-11-20, ГОСТ IEC 60695-11-10-2016

• 94HB (ASTM D 635, ISO 1210)	Горизонтальный тест
• 94 V-0 V-1-V-2 (ASTM D 3801)	Вертикальный тест
• 94 5VA - 5VB (ASTM D 5048, ISO 9772)	125 мм пламя
• VTM-0-1-2 (ASTM D 4804, ISO 9773)	Вертикальный тест жестких материалов
• HBF – HF 1-2 (ASTM D 4986)	Горизонтальный тест вспененных полимерных материалов

Технические параметры

- Компактная модель испытательной камеры с открывающимися дверцами для наблюдения и очистки.
- Передняя панель с двумя входами для работы с образцом и инструментами внутри камеры.
- Вытяжка дыма (диаметром 100 мм) для вентиляции после завершения испытания.
- Панель управления дозирования метана с расходомерами, регуляторами подачи и манометром.
- Встроенный таймер начала и окончания испытания.
- Система измерения и настройки пламени согласно ASTM D 5207

- Размеры камеры: объем 1,2 м3. (1200 x 800 x 1400 В мм) /
- Масса: 95 кг.
- Внешние размеры 1400 x 900 x 1650 В мм
- Размеры в транспортной упаковке: 1500 x 1000 x 1650 В мм

Комплектация

- Система таймеров для применения пламени, последующего горения и др.
- Индикатор температуры с термопарой для образца

- Горелка согласно ASTM D 5025
- Две термопары с медным блоком (5 мм / 9 мм)
- 20°, 45°, 90° Углы распределения пламени
- Штатив с соединителями и зажимами
- Стальная решетка тип 20, площадью примерно 125 мм²
- Держатель мягких образцов
- Оправка диаметром 12.7 мм для намотки образцов

Аксессуары

Опциональный набор для испытаний по стандарту HBF:

- 1 Система кронштейнов для сетки держателя образцов,
- 1 Сетка размером 215x75 мм, с частотой отверстий 6.4,
- 1 держатель бля горелеи Бунзена 48-мм,
- Кронштейн размером 470x200 мм со скользящей направляющей горелки

Код	Описание
10095401	UL 94 Камера испытания на воспламенени е
10101104	Набор для испытаний по HBF стандарту

Member of CISQ Federation
RINA ISO 9001:2008 Certified Quality System
certificate nr. 23880/04/S

ООО «Сайнтифик»
www.sntf.ru
192029, Санкт-Петербург,
ул. Бабушкина, д.3, оф. 418
тел. +7 (812) 906-43-60,
e-mail: info@sntf.ru

© **NOSELAB ATS s.r.l**
Via Garibaldi 144 -20834,
Nova Milanese (MB) - ITALY
Phone: +39 0362 367454
Fax: +39 0362 41357
www.noselab-ats.com