



Porosímetro AirFlow mod. 293

Permeability Tester AirFlow mod. 293

ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD AL AIRE EN TEJIDOS, FIELTROS Y ESPUMAS.

El aparato diseñado para la realización del ensayo es el denominado como Porosímetro AirFlow Mod. 293, cumpliendo con la normativas UNE-EN ISO 9237:1996.

TEST TO DETERMINE THE AIR PERMEABILITY OF FABRICS OF FABRICS, FELT AND FOAM.

The device designed to carry out this test is called Permeability Tester AirFlow model 293, according to standard UNE-EN ISO 9237:1996.



DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

El ensayo consiste básicamente en provocar una corriente de aire por medio de una bomba de aspiración, de forma que se le obliga a pasar a través de una sección determinada de probeta en unas condiciones determinadas de depresión.

La medida es el volumen de aire que pasa a través de la superficie de la probeta en un periodo de tiempo definido.

TEST DESCRIPTION

The test method is carried out to going through of the given area, an air flow by vacuum pump and under depression given conditions.

The pressure is recorded when observe the third water drop.

The result is the air volume through of the area sample in given time.



DATOS TÉCNICOS – TECHNICAL DATA

Características – Caractheristic	293
Depresión – Depression (mmch2O)	50
Caudalímetros – Flowmeters (l /min)	0,3 – 4,1 3 – 34,5 25 - 315
Portaprobetas – Sample Holder (cm2)	100
Suplementos – Additional (cm2)	20 – 50
Caudal Bomba – Flow Pump (m3/h)	19
Ancho – Witdh (mm)	800
Alto – Height (mm)	900
Profundidad – Depth (mm)	440
Peso – Weight Pump (kg)	80
Peso Bomba – Weight (kg)	25
Voltaje Bomba – Electric Supply (V)	230
Consumo Bomba – Consumption Pump(W)	550

