



Eclatómetro mod. 348
Bursting Tester mod. 348

ENSAYO DE RESISTENCIA AL ESTALLIDO EN TEJIDOS SEGÚN UNE-EN ISO 13938-1. Método hidráulico para la determinación de la resistencia y de la deformación al estallido.

El aparato diseñado para la realización de dicho ensayo es el denominado como Esclatómetro Modelo 348.

TEST FOR BURSTING STRENGTH IN TEXTIL ACCORDING TO UNE-EN ISO 13938-1. Hydraulic method to determine the bursting strength and bursting distension. The device designed to carry out this test is called Burnsting Tester model 348.



DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO – TEST DESCRIPTION

El ensayo se efectúa fijando una probeta a una membrana por medio de un anillo de sujeción. Una presión creciente de fluido es aplicada sobre la parte inferior de la membrana y del tejido. El volumen de fluido es aumentado a velocidad constante por unidad de tiempo hasta el estallido de la probeta. Se determinan la resistencia y la deformación al estallido.

The test method is carry out fixing a sample to the elastic diaphragm by means of a flat annular clamping ring. An increasing fluid pressure is applied to the underside of the diaphragm and the sample. The fluid volume is increase to constant speed until the burst. It determines the bursting strength and distension.



DATOS TÉCNICOS – TECHNICAL DATA

Características – Characteristic	348
Capacidad Presión – Pressure Capacity (bar)	40
Resolución – Resolution (bar)	0,1
Superficie Portaprobetas– (cm ²) Area SampleHolder	10
Gama Velocidades– (cm ³ /min) Speed Range	Regulable
Cap. Deformación – Cap. Deformation (mm)	75
Resol. Deformación – Resolution (mm)	0,1
Mordaza – Grip	Neumático
Presión Mordaza – Pressure Grip	Regulable
Paro y Retroceso Auto – Stop and Return Auto	Si – Yes
Alto (mm) – Height	550
Ancho (mm) – Witdh	600
Profundidad (mm) – Depth	500
Peso (kg) – Weight	70
Voltaje (V) – Electric Supply	230
Consumo (W) – Consumption	500
Alimentación Aire (bar) – Air Supply	6

