

**INSTRUMENTS J. BOT, S.A.**



**Abrasímetro Martindale mod. 656**

Martindale Abrasion Tester mod. 656

**ENSAYO DE ABRASIÓN EN TEJIDOS SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 12947**

**El aparato diseñado para la realización de dicho ensayo es el denominado como abrasímetro Martindale modelo 656**

**ABRASION TEST IN TEXTILE ACCORDING TO UNE-EN ISO 12947**

**The device designed to carry out this test is called Martindale Abrasion Tester model 656**



INSTRUMENTS J. BOT S.A.  
Sant Jaume nº1  
08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)  
T. 34 937530355 F. 34 937530840  
EMail: dcomercial@jba.es

[www.jba.es](http://www.jba.es)

## DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO – TEST DESCRIPTION

El método de ensayo especificado en la norma es el indicado para tejidos de calada y de punto, tejidos de pelo de altura no superior a 2mm y no tejidos. Adicionalmente se puede adaptar al equipo un dispositivo para la determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas según UNE-EN ISO12945-2. La norma refleja cuatro apartados en los cuales se indican los ensayos siguientes:

**Parte 1 – Aparato de Ensayo**

**Parte 2 – Determinación de la rotura de la probeta**

**Parte 3 – Determinación de la pérdida de masa**

**Parte 4 – Evaluación del cambio de aspecto**



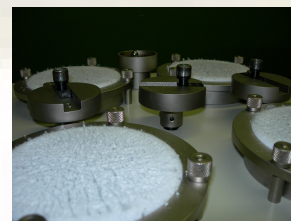
The test method is appropriate for all kind of textile structures and nonwovens. Optionally it's possible to incorporate pilling test accessories according UNE-EN ISO12945-2. The standard shows four parts with the follow tests:

**Part 1 - Testing Apparatus**

**Part 2 - Determination of specimen breakdown**

**Part 3 - Determination of mass loss**

**Part 4 - Assessment of appearance**



## OPCIONES - OPTIONS

El equipo puede suministrarse con las opciones o accesorios siguientes:

- Masa de 12 Kpa para cada estación de trabajo
- Dispositivo de Pilling según UNE-EN ISO 12945-2
- Fieltros de 140mm diámetro y espumas de 375x250mm.
- Tejido abrasivo normalizado de 1,6x5 m.
- Escala de grises para evaluar la degradación según ISO 105-A02
- Cortador circular de 140 y 38mm.

The equipment can be delivered with the spare-parts like:

- Mass 12 kPa for each workstation
- Pilling Test Accessories according to UNE-EN ISO12945-2
- Felts 140mm diameter and foams 375x250mm.
- Standard abrasive fabric of 1,6x5m
- Grey scale to evaluate the abrasion according to ISO 105-A02
- Cutter 140 and 38mm diameter

## DATOS TÉCNICOS – TECHNICAL DATA

Características – Caractheristic	656
Nº Estaciones – Workstations Nº	4
Presión – Pressure (kPa)	9
Contadores Parcial/Total – Partial/Total Counters	Si - Yes
Velocidad seleccionable – Speed setting (rpm)	Si - Yes
Pulsador posicionado – Jogging push-button	Si - Yes
Diámetro Plantilla – Template Diameter (mm)	140
Diámetro Troquel – Cutter Die Diameter (mm)	38
Alto – Height (mm)	320
Ancho – Withd (mm)	650
Profundidad – Depth (mm)	500
Peso – Weight (kg)	55
Voltaje – Electric Supply (V)	230
Consumo – Consumption (W)	500