

INSTRUMENTS J.BOT, S.A.



Aparato Dart Impact mod. 761
Dart Impact Device mod. 761



ENSAYO PARA LA DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL IMPACTO DE LAS PELICULAS DE PLASTICO POR CAIDA LIBRE DE DARDO SEGÚN UNE 53219, ISO 7765-1 y ASTM D-1709.

Test to determine the impact resistance in plastic films by dart drop method according to UNE 53219, ISO 7765-1 and ASTM D-1709



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

DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

El aparato diseñado para la realización del citado ensayo es el denominado como Aparato Dart Impact Mod.761

El ensayo consiste en determinar la energía necesaria para romper películas y hojas con un espesor inferior a 1mm, por el impacto producido por la caída libre de un dardo en condiciones de ensayo definidas. Dicha energía se expresa en función de la masa del dardo que cae desde una altura determinada y provoca la rotura del 50% de las probetas ensayadas.

TEST DESCRIPTION

The device designed to carry out this test is called Dart-Impact model 761.

The test is used to determine the breaking energy of films and other plastic sheets with a thickness less to 1mm through the dart drop. This energy expressed depending on the dart mass, the drop height and causes 50% broken samples tested.

DATOS TÉCNICOS – TECHNICAL DATA

Características – Caractheristic	761
Alturas caída – Drop Height (mm)	660 – 1500
Diám. Sujeción – Fixing Diameter (mm)	127
Disparo – Release	Neumático - Pneumatic
Mordaza – Grip	Neumática - Pneumatic
Nº Dardos Ø38mm – Nº Dards Ø38mm	2
Masa Dardo Ø38mm – Dart Mass Ø38mm (g)	50 - 100
Nº Dardos Ø50mm – Nº Dards Ø50mm	1
Masa Dardo Ø50mm – Dart Mass Ø50mm (g)	300
5 Juegos masas – 5 Kit mass (g)	5 – 15 – 30– 45 – 60 – 90 – 100
Alto – Height (mm)	2100
Ancho– Witdh (mm)	560
Profundidad– Depth (mm)	400
Peso– Weight (kg)	48
Voltaje– Electric Supply (V)	230
Consumo – Consumption (W)	500

