

BALL DROP

Prove di impatto a caduta su film plastici

SCHEDA TECNICA

L' apparecchio determina la resistenza all' impatto di film in polietilene ed altri materiali plastici per mezzo di un dardo che cade liberamente da un' altezza prefissata.

L' energia relativa, necessaria per rompere almeno il 50% dei provini, si basa sull' altezza di caduta e sul peso del dardo.

Prove di impatto secondo normativa ASTM D 1709

- Modello da pavimento
- Struttura in acciaio che supporta il sistema di tenuta del provino ed il braccio per il dardo
- Il sistema di tenuta del provino è disegnato per bloccare il campione in tre punti dell'anello diam. 127 mm. Azionato da aria compressa e da un pistone, comprende anche un sistema di trattamento aria.
- Sistema di sgancio del dardo elettromagnetico – altezza di caduta 660 o 1500 mm
- Pannello frontale di sicurezza compreso (non ritratto nell'immagine per maggior visibilità della parte di prova)
- Piedini regolabili per la messa a bolla dell' apparecchio e sistema di controllo della perpendicolarità del dardo con filo a piombo e disco di centraggio.
- Dimensioni di ingombro : 700x700x2860 mm
- Peso : 60 kg (circa)
- Alimentazione: 230V, 50 Hz, monofase.
- Aria: 5 bar

Accessori per prove secondo ASTM D 1709/A

- Dardo semisferico (38,1 ± 0,13 mm Ø) – q.tà 1
- Pesi 31 mm Ø : 5 g q.tà 4, 15 g q.tà 8, 30 g q.tà 8, 60 g q.tà 8

Accessori per prove secondo ASTM D 1709/B

- Dardo semisferico (50,8 ± 0,13 mm Ø) – q.tà 1
- Pesi 45 mm Ø : 15 g q.tà 4, 45 g q.tà 8, 90 g q.tà 8

Prove di impatto secondo normativa UNI 8044

Simile al modello precedente, ma con sistema di tenuta del provino azionato da una pompa da vuoto che agisce su un anello di diametro 127 mm

Alimentazione elettrica: 230V, 50 Hz, 15A, monofase.

Accessori per prove secondo UNI 8044/A (190 g – altezza di caduta 660 mm)

- Dardo semisferico (40 ± 2 mm Ø - peso 32 ± 2 g) – q.tà 1
- Pesi 32 mm Ø : 200 g q.tà 1, 100 g q.tà 2, 50 g q.tà 2,
- 40 g q.tà 1, 20 g q.tà 1

Accessori per prove secondo UNI 8044/B (692 g – altezza di caduta 1500 mm)

- Dardo semisferico (50 ± 2 mm Ø - peso 320 ± 10 g) – q.tà 1
- Pesi 32mm Ø : 15g q.tà 1, 10 g q.tà 1, 5g q.tà 1, 2g q.tà 2
- Pesi 45 mm Ø : 40 g q.tà 25



Normative di riferimento			
ASTM	D1709	D1709/A	D1709/B
UNI	8044	8044/A	8044/B

Codice	Descrizione
16020005	Apparecchio per impatto su film ASTM D 1709
16020100	Kit accessori ASTM D 1709 Metodo A
16020101	Kit accessori ASTM D 1709 Metodo B
16020007	Apparecchio per impatto su film UNI 8044
16020097	Kit accessori UNI 8044/A
16020099	Kit accessori UNI 8044/B

