

BMC 2K4

Ballistic Resistance



Backing material tester

STAS s.a.s. • Via Giorgione 18 • 25124 Brescia - Italy •
• Tel. +39 030 2300063 • Fax +39 030 2302179 •
• E-mail: info@stas.it •

GENERALITÀ

Come previsto dalle norme NIJ 0101.06 e HOSDB 2007, il materiale di supporto (plastilina Roma) prima e dopo la prova deve essere assoggettato a taratura mediante caduta di una sfera d'acciaio, del peso di 1043 g, da un'altezza specifica.

La prova deve essere ripetuta in cinque posizioni spaziate sulla superficie utile, verificando la profondità dell'impronta lasciata dalla sfera.

BMC 2K4 dotato dei gradi di libertà necessari, permette di posizionare la sfera e regolarne l'altezza di caduta.

La sfera è trattenuta in posizione da un elettromagnete permanente che la rilascia quando comandato dall'operatore.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni: 1500 x 1000 x 2900 (x, y, z).
- Corse
 - X: 900 mm
 - Y: 600 mm
 - Z: 2500 mm.

GENERALITIES

Following NIJ 0101.06 and HOSDB 2007 standards, the backing material (Roma plastilina) must be calibrated before and after the test. For this purpose it is used a steel ball, of 1043 g weight, falling from a specific height.

The test must be repeated in five different separated positions on the useful surface, verifying the depth depression left by the sphere.

BMC 2K4, having the suitable degrees of freedom, lets to position the steel ball and to adjust the falling height.

The steel ball is kept in position by a permanent electromagnet that leaves it only at the operator command.

CHARACTERISTICS

- Dimensions: 1500 x 1000 x 2900 (x, y, z).
- Shift
 - X: 900 mm
 - Y: 600 mm
 - Z: 2500 mm.

