

Clear Ballistic Gel

Clear Ballistic gel is een moderne, 100% synthetische, ballistische gelatine. Het bevat geen organische materialen. Het heeft de plaats ingenomen van conventionele ballistische gelatine, die 100% organisch is en niet temperatuurstabiel. Clear Ballistic gel is helder als glas, kleurloos, reukloos, niet giftig, herbruikbaar, temperatuurstabiel en een 100% simulant voor menselijk weefsel.

Clear Ballistic gel is in iedere gewenste vorm te gieten. Het schimmelt of bederft niet en het vereist geen speciale of geconditioneerde opslag.

Iedere batch wordt bij de productie gecontroleerd. Clear Ballistics voert kalibratietesten uit op iedere batch. Hierbij wordt het FBI protocol voor ballistische testen gevolgd. Dit protocol is ontwikkeld voor ballistische testen op een simulant van menselijk weefsel.



Product Specificaties

- Lengte: 81,28 cm (2 x 16")
- Breedte: 15,24 cm (6")
- Hoogte: 15,24 cm (6")
- Gewicht: 16,32 kg
- Volume: 18,86 liter

Ballistic Gel Sniper Block

Het Clear Ballistic Gel Sniper blok is perfect voor ballistische testen met handvuurwapens en geweren waarbij de penetratie groter is dan 40 centimeter (16 inches). Het Sniper blok is geschikt voor penetratie dieptes tot 78 cm (31 inches). Het Sniper blok voldoet 100% aan het FBI testprotocol. Dit blok heeft de afmetingen die gebruikelijk zijn voor de ballistische testen zoals die door de FBI en andere instellingen worden uitgevoerd.

(Let op! Geschiktheid betekent niet dat het projectiel door het blok wordt gestopt!)

Verkrijgbaar als 10% (FBI standaard) of 20% (NATO standaard)

Voordelen

- Helder als glas – ongekend gedetailleerde weergave van resultaten
- Temperatuurstabiel – testen bij kamertemperatuur zonder voorafgaande conditionering
- Geen tijdframe bij testen – kalibratie blijft behouden bij kamertemperatuur (< 35°)
- Ongeconditioneerde opslag – opslag bij kamertemperatuur – direct gereed voor gebruik
- Bewaren van bewijs – ongeconditioneerde opslag – geen bederf – geen schimmel
- Wordt gekalibreerd geleverd* – behoudt kalibratie
- Kleurloos – reukloos – bederft niet - niet giftig – 100% synthetisch – geen organische bestanddelen
- Vervanger voor traditionele ballistische gelatine
- Gecontroleerde kwaliteit

* FBI protocol: een 4,5mm stalen kogel wordt met een snelheid van 590 fps (+/- 10fps) in het blok geschoten. De vereiste penetratie is 8,5 cm (+/- 1 cm).

* NATO protocol: een 4,5mm stalen kogel wordt met een snelheid van 590 fps (+/- 10fps) in het blok geschoten. De vereiste penetratie is 4,2 cm (+/- 0,2 cm)

Alle voltooide blokken voldoen 100% aan het respectievelijke testprotocol.