

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: 20,32 cm (8")
- Breedte: 15,24 cm (6")
- Hoogte: 30,48 cm (12")
- Gewicht: 5,35 kg
- Volume: 6,19 liter

Ballistic Gel Men's Head

Het Clear Ballistic Gel Men's Head is perfect geschikt voor ballistische testen met wapens en munitie, ballistische schilden of andere beschermende uitrusting. Het Men's Head is het enige testhoofd dat zowel intern trauma als oppervlakte impacts zichtbaar kan maken. Het Men's Head maakt ook de analyse mogelijk van secundaire penetratie en de effecten van scherfwerking. Dit testhoofd geeft inzicht in ballistische gegevens die door de fysieke beperkingen niet bereikt kunnen worden met standaard ballistische gelatine.

Het Men's Head voldoet 100% aan het FBI testprotocol. De afmetingen van dit testhoofd komen overeen met het gemiddelde mannelijke hoofd. Na het voltooien van de testen kan het hoofd naar het laboratorium worden gebracht voor een uitgebreide analyse van de resultaten. Iets wat met traditionele gelatine niet mogelijk is.

(Let op! Geschiktheid betekent niet dat het projectiel door de ballistische gel wordt gestopt!)

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).

Alle voltooide blokken voldoen 100% aan het testprotocol.