

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: 48,26 cm (19")
- Breedte: 40,64 cm (16")
- Hoogte: 22,86 cm (9")
- Gewicht: 37,96 kg
- Volume: 44,83 liter

Ballistic Gel Swat Block

Het Clear Ballistic Gel Swat blok is perfect geschikt voor ballistische testen met handvuurwapens en geweren waarbij de penetratie niet groter is dan 48 centimeter (19 inches). Het Swat blok heeft de grootste afmetingen van ballistische gel in blokvorm. Het Swat blok voldoet 100% aan het FBI testprotocol. Dit blok heeft een trefvlak van maar liefst 929 cm². Het gewicht van het blok is bijna 40 kg, waardoor het zeer stabiel is bij elkaar snel opvolgende schoten.

(Let op! Geschiktheid betekent niet dat het projectiel door het blok 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.