



BlastSax®

Blast Damage Limitation

Produktbeschreibung BlastSax® Mark IV



Eigenschaften - BlastSax ® Mark IV

BlastSax® sind sandsackähnliche Produkte, die die Auswirkungen einer Explosion mindern oder verhindern. Durch den speziellen Aufbau und das patentierte Füllmaterial erhalten sie ihre explosions-, feuer- und splitterreduzierenden Eigenschaften.

- Im ausgelieferten Zustand (nicht aktiviert) sind sie leicht, flach und somit einfach und effizient zu transportieren.
- Die Einsatzbereitschaft (Aktivierung) wird mittels einfachem Wasser hergestellt.
- BlastSax® sind komplett biologisch abbaubar.
- BlastSax® haben ausgiebige Tests bei der Abteilung Tri Services des britischen Verteidigungsministeriums durchlaufen und zeigten dabei ausgezeichneten Schutz gegen kleine und mittlere IED's.
- BlastSax® sind u. a. bei der Britischen Armee, Britischen Polizei, diversen polizeilichen Sprengkommandos in den USA und bei weiteren Behörden in Asien erfolgreich im Einsatz.
- Aktuell sind die BlastSax bei der WTD 52 in Erprobung und die Tests haben bisher sehr vielversprechende Ergebnisse geliefert. Der Abschluss der Testreihe ist für Mitte 2023 geplant.

Die Alternative zu Sandsack, Stroh & Co - BlastSax® Mark IV

- Eine Person kann 36 BlastSax (=ca. 36kg) im nicht aktivierten Zustand auf einmal tragen. Das entspricht einem vergleichbaren Sandsackgewicht von 700kg!
- Jeder BlastSax® absorbiert ca. 20 Liter Wasser in ca. 5 Minuten und ist dann einsatzbereit.
- Bis 1 Meter Höhe stapelbar
- In der Polymerfüllung sammeln sich Splitter und andere explosionsbedingte Reststoffe. Damit sind sie auch für forensische Untersuchungen bestens geeignet.
- Der bei der Explosion entstehende Feuerball wird fast vollständig minimiert und durch das feuchte Polymer absorbiert.



Einsatzmöglichkeiten

Sprengungen allgemein - Anwendungsgebiete

- klassische Sprengungen
- Räumung von Minenfeldern
- Sprengung von Gebäuden
- Fliegerbomben

IEDD - Anwendungsgebiete:

- Rohrbomben
- Sicherung forensischer Beweise
- Schutzwall für Entschärfer
- Bestmöglicher Schutz vor Kollateralschäden bei sensiblen Umfeld



Im Einsatz bei..

- British Armed Forces
- British Police Force
- US Police Forces
- Unterschiedliche IEOD Kommandos weltweit

Supplied under part number

- EDS Part Number: DSBS9LVPbeige
- Description: BlastSax®
- NSN: 1385-99-667-0619

Technische Daten

Aufbau

Ein BlastSax® besteht aus 18 einzelnen Absorberkissen:

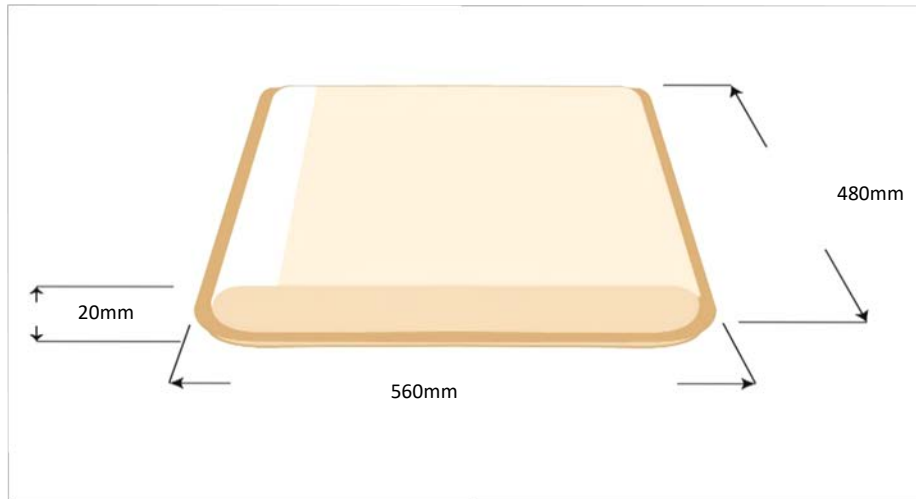
Jedes Absorberkissen hat eine Hülle aus verklebtem Vliesstoff. Das Kissen hat eine Füllung aus verschiedenen Produkten inklusive eines hoch absorbierenden Polymers. Diese werden dann zu drei Kissen jeweils in der Länge und Breite zusammen genäht. Von diesen neun Kissen werden dann zwei Lagen übereinander gebildet. Diese nun 18 Kissen umfassende Konstruktion wird wiederum in einen Vliesstoff eingenäht.

Beim letzten Produktionsschritt wird dann ein Bezug aus Sackleinen, wie er auch bei Sandsäcken zum Einsatz kommt, übergestülpt und vernäht.

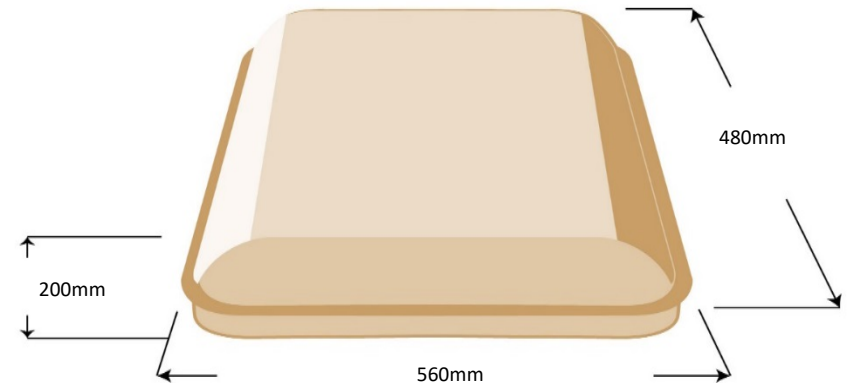
Materialien:

Vliesstoff	Hydrophiles Polypropylen.
Füllmaterial	Behandelter Flockenzellstoff, hoch absorbierendes Polymer.
Vliesstoff aussen:	wasserbindendes Polypropylen
Aussenhülle:	Sackleinen
Gewicht (aktiviert):	Nach ca. 5 Minuten wässern, wiegt ein einsatzbereiter BlastSax mindestens 20kg und maximal 25kg

Abmessungen BlastSax®



vor Aktivierung
560mm x 480mm x 20mm



nach Aktivierung
560mm x 480mm x 200mm

Nach Rücksprache können auch andere Größen geliefert werden.

Technische Daten

Maße in mm



560 x 480 x 20

einzelner BlastSax



550 x 475 x 255

ein Karton BlastSax



550 x 475 x 20

**6 vakuum verpackte
BlastSax**



1200 x 1000 x 1655

eine Palette BlastSax

Technische Daten

Gewicht in kg



einzelner BlastSax

0.9 Kilo



ein Karton BlastSax

17 Kilo



**6 vakuum verpackte
BlastSax**

5.35 Kilo



eine Palette BlastSax

428 Kilo

Verpackungsgrößen

6 BlastSax
vakuumverpackt



Kleinste Größe = 6 x BlastSax

ein Karton



= 3x 6 BlastSax = 18 BlastSax

eine Palette



= 24 Kartons

Videos

Handgranatenexplosion

<https://www.youtube.com/watch?v=ULQ5fTwetks>
<https://www.youtube.com/watch?v=8lMMV63Pilc>

Test mit 120 Gramm PETN Sprengstoff

<https://www.youtube.com/watch?v=7u7EksEFGIM>

Ein Video der Testreihe bei der WTD 52 kann auf Wunsch zugesendet werden.

