

Safeguard Lab 94E

Il Safeguard Lab, fornito con il proprio supporto, è l'unico strumento di laboratorio per valutare la sicurezza degli accessori applicati ad un prodotto. Viene anche usato per confrontare accessori provenienti da fornitori diversi, dalla progettazione del prodotto fino alla produzione al fine di salvaguardare la sicurezza dei consumatori.

Di semplice ma efficace design, consiste in un misuratore ad alta precisione, un supporto robusto e speciali ganci/morsetti. Richiede pochissimo addestramento per l'utilizzo.

Il campione, come previsto dalle regole e metodi standard, viene fissato in senso orizzontale (una forza costante viene applicata per assicurare il campione) in modo che i bottoni automatici o altri accessori attaccati al campione possano essere fissati. È inoltre incluso un peso standard per il controllo costante delle condizioni di sicurezza.

Standard

EN71, JAPAN Legge Responsabilità Prodotto, ASTM F963, M&S P115A (per bottoni automatici), P115 (per bottoni), ASTM D4846-96 e molti altri.

Interpretazione del Test

Ci sono diverse interpretazioni del test. Prendete i bottoni automatici per esempio; questi sono solitamente testati con una forza applicata al supporto di 7,73 kg (17 libbre) per 10 secondi. Se non resistono, vengono considerati meccanicamente non sicuri a meno che non siano parti piccole e non ci sia un lato appuntito.

Caratteristiche salienti e Vantaggi:

Miglior soluzione a livello di costo e di Design:

- Il dinamometro, di costruzione ergonomica, può essere mantenuto verso l'alto durante la prova.
- Comoda manopola laterale dal lato operatore
- Economia di utilizzo per una grande scelta di morsetti/ganci differenti.
- Ampia lunghezza del supporto per applicazioni molteplici.

Migliore riproducibilità e Ripetitività:

- Morsetto inferiore Tessuto codice 94E.4
 - Forza di bloccaggio costante per minimizzare errori operativi.
 - Bloccaggio verticale per minimizzare errori di test indesiderati.
- Errori di bloccaggio e scivolamento minimi con il morsetto universale codice 94E.6 che assicura in modo ottimale i bottoni automatici senza danneggiare il tessuto.

Migliori referenze:

A differenza di altri, il Safeguard Lab è stato impiegato dai migliori Laboratori per prove Tessili mondiali (per es. BV, CTL, Intertek, SGS & STR, TUV) e dalle migliori marche di distributori (per es. GAP, H&M, LEVI'S, M&S, VF, Ralph Lauren, abbigliamento bambino).



Safeguard 94E per test su bottoni

(Include dinamometro meccanico, tutti i morsetti sotto-specificati e supporto)



Codice 94E.8
Dinamometro Meccanico
Per lettura della forza di trazione con capacità fino a 30kg.



Codice 94E.10
Morsetto Superiore a becco allungato
Usato prevalentemente per ganci di pantaloni e altri piccoli accessori.



Codice 94E.6
Morsetto Universale superiore
Morsetto universale superiore per la parte femmina del bottone automatico e parte maschile della borchia, bottoni con 3 graffe.



Codice 94E.12
Morsetto superiore bottone
Per testare la parte maschio del bottone automatico negli indumenti per bambini; si può anche usare il Morsetto universale superiore per bottoni automatici.



Codice 94E.4
Morsetto inferiore da Tessuto
Chiusura a braccio livellato per stringere fermamente il campione con bottoni in piano e costantemente in modo da minimizzare lo scivolamento del tessuto



Codice 94E.14
Kit Accessori presa inferiore bottoni
Converte il morsetto inferiore originale per tessuto per testare i bottoni a pressione o bottoni più grandi della ligne 30 ed è usato principalmente con il morsetto 94E.16.



Codice 94E.18
Peso Calibrato 15lbs
Controllo di routine della taratura del Dinamometro Imada (15 lbs = 6.82 kg).



Codice 94E.16
Morsetto presa superiore bottone
Per la tenuta del bottone a pressione o bottoni più larghi, per es. Jeans o bottoni plastica fino alla ligne 30

Accessori opzionali su richiesta per altri test



Codice 94E.22
Morsetto a Tre Punte
Test per bottoni a quattro fori e bottoni per Jeans.



Codice 94E.24
Cilindro per piccole parti tipo plastica
Per testare se gli accessori di indumenti dono classificati come "Piccole Parti" o meno secondo le Norme EN71 & ASTM F963.



Codice 94E.26
Cilindro per piccole parti tipo metallo.
Aiuta a determinare se gli accessori di giocattoli o indumenti sono troppo piccoli e quindi causano pericolo ai bambini.



94E.20 Morsa multifunzione
Fissare l'indumento tra le ganasce e usare il morsetto superiore per testare altri accessori quali toppe, risvolti, ganci, cerniere.



Kit per test ASTM Cerniere codice 94E.28

Usato per definire doveri e responsabilità del produttore di indumenti sulla adeguata applicazione delle cerniere a tutti i tipi di abbigliamento. Per prevenire la separazione tra i denti a incastro di una cerniera e il tessuto della cerniera dove i denti sono attaccati, oltre ad assicurare che non avvenga il distacco del gancio della cerniera. Questi fattori rappresentano una situazione pericolosa se qualcuna di queste parti staccate viene ingerita da un bambino.

Riferimento -Standard ASTM D2061

94E.20 Morsa multifunzione

Fissare l'indumento tra le ganasce e usare il morsetto superiore per testare altri accessori quali toppe, risvolti, ganci, cerniere.

Note:

- Abbottonare e Sbottonare con bottoni a pressione (ASTM D4846) può essere fatto con SAFEGUARD LAB utilizzando il dinamometro in compressione.
- Per altre richieste di mercato, abbiamo ulteriori morsetti/ganci speciali, per es. per occhielli.
- Per test più avanzati, è disponibile su richiesta un Software SAFEGUARD LAB a trazione costante e velocità programmabile.
- Il morsetto Universale (Codice 94E.6) e il morsetto inferiore Tessuto (Codice 94E.4) possono essere usati anche con tester similari.
- Oltre al modello standard, sono disponibili altre configurazioni, per rispondere a esigenze specifiche di importanti dettaglianti e per diverse applicazioni.

Morsetti - Servizio professionale su misura:

Per stare al passo con i cambiamenti del mercato, a richiesta, viene offerto il servizio di progettazione di morsetti su misura da usarsi con l'apparecchio. Per quotazioni, inviateci campioni del prodotto finale, test preliminari ed esigenze specifiche.

Dimensioni:

Lunghezza 109 cm x larghezza 43 cm x Altezza 49 cm

Peso Lordo: 45 kg