

PROFESSIONAL PLOT

Dati tecnici

Caratteristiche funzionali

È un materasso in poliuretano espanso a tronchi di piramide realizzato a stampo. L'espansione del poliuretano all'interno di uno stampo permette di ottenere una particolare elasticità del materiale, che può così offrire gradi di resistenza puntualmente predefiniti in relazione ai carichi da sostenere, in modo da assicurare il supporto più opportuno ad ogni punto del corpo in appoggio. La superficie del materasso è formata da tronchi di piramide indipendenti l'uno dall'altro; questo permette una libera circolazione dell'aria abbassando il rischio di macerazione, una buona prevenzione delle forze di taglio e delle frizioni (le singole celle si deformano più facilmente dei tessuti molli sottocutanei che, quindi, non vengono "stirati" durante la movimentazione della persona) ed un preciso adattamento del supporto alla morfologia della persona in appoggio, proporzionale al carico esercitato sul materasso.

I tronchi della parte esterna sono più grandi di quelli della parte interna per garantire maggior stabilità durante gli spostamenti del paziente e durante le operazioni del personale infermieristico.

Caratteristiche costruttive e materiali

Lo speciale espanso con cui viene realizzato il materasso Professional Plot è atossico e segue un particolare procedimento di produzione conforme alle norme europee di salvaguardia dell'ambiente: utilizza infatti, come agente d'espansione l'acqua senza impiego di CFC.

La lavorazione a stampo conferisce ad ogni cella una particolarissima elasticità ed adattabilità ed una superficie con celle chiuse (come una sorta di pellicola molto elastica) che rende il materasso più resistente e meno permeabile agli agenti esterni. Il particolare sistema di stampaggio permette un controllo delle sezioni ad una ad una, contestuale alla loro realizzazione, ed una conseguente precisa verifica dell'integrità della stampata (i tronchi di piramide) e dell'espanso.

Il materasso è ignifugo di classe 1 IM; il prodotto è stato testato sia con fodera impermeabile che con fodera in Trevira CS.

La classe di ignifugità è certificata dal Ministero degli Interni.

Codici e misure

611000 = 195 x 85 x 15

Dimensioni esterne materasso, in centimetri.

Peso ± 12 Kg

Direttive e Norme di Riferimento

- Direttive Il prodotto è conforme alla direttiva europea 93/42 inerente i dispositivi medici.
- Norme armonizzate e norme tecniche di riferimento.

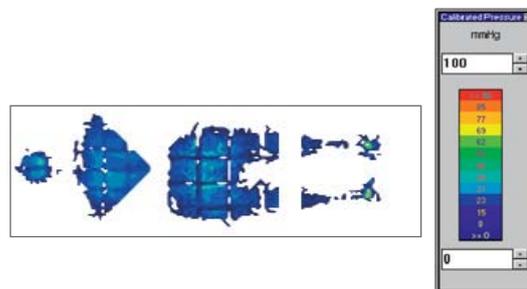
Non esistendo alcuna norma armonizzata in materia di ausili antidecubito viene applicata la norma generica sui dispositivi per persone disabili EN 12182.

- Modalità con cui viene assicurata la conformità.

La conformità in materia di sicurezza è garantita dal fabbricante attraverso analisi dei rischi secondo la norma armonizzata EN 14971.

Per i dati di identificazione e i codici di riconducibilità, consultare le schede inserite nel CD allegato.

Test effettuato con il sistema di rilevamento delle pressioni Tek Scan secondo le disposizioni del protocollo Calgary.



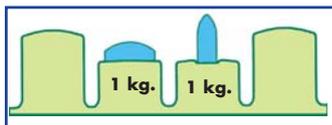
La scala di riferimento indica il rapporto tra l'intensità dei picchi di pressione di interfaccia e la tonalità del colore di riferimento. I colori indicano quindi, una pressione di bassa intensità associata al colore blu, ed una pressione di maggiore intensità associata al colore rosso (oltre i 100 mmHg, come da scala).



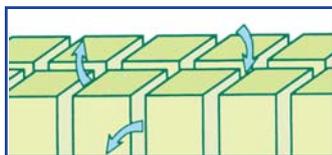
**Buon comfort, buona praticità.
Diminuzione della compressione:**

Le prove effettuate secondo le disposizioni del protocollo di Calgary, indicano Professional Plot come presidio antidecubito di efficacia medio-alta, idoneo a persone con rischio piuttosto elevato (17-14 punti Braden; 16-13 punti Norton).

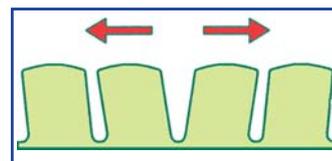
Valutazione delle caratteristiche



Le celle si deformano adattandosi perfettamente ad ogni curva del corpo.



Lo spazio tra le celle permette la circolazione dell'aria, contro la macerazione.



Ogni cella lavora indipendentemente dalle altre, riducendo frizioni ed attriti.

PROFESSIONAL PLOT è un materasso antidecubito in espanso a cellula aperta, un materiale soffice e flessibile al tatto, preventivo per pazienti a rischio moderato in condizioni fisiche generali discrete.

La particolare struttura della superficie, realizzata a tronchi di piramide, assicura un'ottima traspirazione, evita il ristagno dell'umidità e la macerazione dei tessuti. Inoltre, la superficie si adatta perfettamente ai movimenti del paziente poiché i tronchi di piramide si deformano facilmente seguendo le sollecitazioni impresse dal corpo che si muove (o viene spostato); la deformabilità di ogni cella è maggiore rispetto alla deformabilità dei tessuti molli sottocutanei, e questo permette di prevenire significativamente le pericolose azioni delle forze di taglio.

Il materasso è suddiviso in tre sezioni di ugual misura e risulta molto comodo per il paziente e facile da gestire. La produzione di ogni sezione avviene tramite un'espansione della schiuma in particolari stampi sotto uno stretto controllo dei processi produttivi per ottenere un materiale ad alta densità ed altamente elastico, idoneo a sostenere il corpo in appoggio in maniera ottimale, con un'efficace riduzione delle pressioni di contatto; inoltre, questo processo permette l'ottenimento di un materasso in grado di resistere meglio alle sollecitazioni di utilizzo, in quanto sulla superficie si forma una pellicola che lo rende meno permeabile ai liquidi ed allo sporco e più facile da pulire con una pulizia di superficie.

Non vi è creazione di polveri dovute alle lavorazioni a filo e la particolare elasticità del materiale permette una migliore flessibilità dei tronchi di piramide che costituiscono la superficie di appoggio.

ATTENZIONE

Le caratteristiche di protezione antidecubito proprie del materasso devono essere mantenute tramite l'utilizzo di fodere che assicurano traspirabilità, per evitare i danni da macerazione, e la giusta elasticità della superficie per evitare l'effetto amaca e ridurre i danni da frizioni e forze di taglio.

Questo è importante, in particolare per materassi con superficie scolpita o a tronchi di piramide: il mantenimento dell'alta deformabilità e della buona aerazione tra i settori della superficie viene assicurato dall'utilizzo di fodere molto elastiche traspiranti, come ad esempio la fodera in jersey di cotone o la fodera Bielastica.

La gamma completa delle fodere è riportata da pagina 72