

TECNOLOGIA PER IL COMFORT

INNOVAZIONE
PER LA QUALITÀ
DELLA VITA

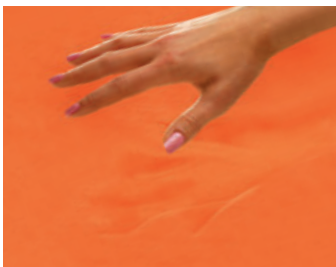
L-MEMORY

IL COMFORT PRENDE FORMA

LTA SRL
NON WOVEN TECHNOLOGY

MEMORIA LENTA, COMODITÀ ESTREMA

L-Memory è la schiuma viscoelastica di LTA. Un materiale "a lenta memoria", con effetto conformante e avvolgente ed ottime caratteristiche di assorbimento degli urti. L-Memory è automodellante-termosensibile, con una "resilienza" (la capacità di un materiale di resistere a sollecitazioni impulsive) alta. Sfrutta il calore del corpo umano per modellarsi millimetricamente, rendendosi perfettamente ergonomico.



PERFORMANCE ELEVATE IN NUMEROSI CAMPI D'APPLICAZIONE

Nei diversi gradi di densità con cui viene prodotto, L-Memory può essere impiegato per la fabbricazione di cuscini e materassi ad uso istituzionale (ad es. per i letti degli ospedali, case di riposo, centri terapeutici, etc.), sistemi di posizionamento medicale, articoli sportivi, sistemi d'imballaggio, calzature, applicazioni acustiche ed elementi per la protezione e l'assorbimento d'impatti. Impiegato come interno di caschi, altrettanto si adatta alla conformazione della testa, assicurando massimo comfort ed estrema sicurezza. Nella produzione di solette, assume perfettamente la forma del piede che deve sorreggere in funzione del peso e della pressione esercitata, garantendo all'utilizzatore livelli massimi di comodità.

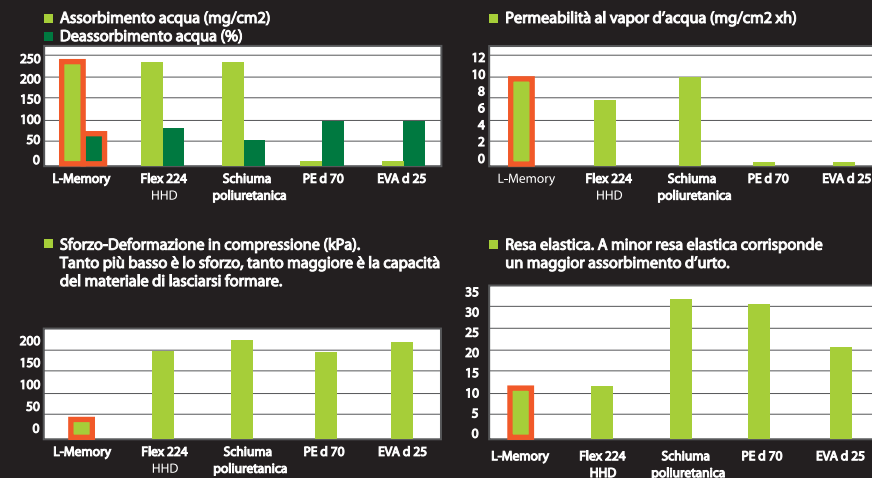
LA CAPACITÀ DI ADATTAMENTO È LA SUA FORZA

Il comportamento di L-Memory dipende molto dalla velocità con cui è impressa la forza a cui è sottoposto. Quando è soggetto a carichi e compressioni minimi e lenti, sfrutta la sua viscoelasticità, cioè la capacità di distribuire in maniera ottimale le forze e di tornare lentamente alla forma originale una volta tolto il carico. Nel caso, invece, in cui le forze sono elevate e concentrate, è più evidente la sua caratteristica di assorbimento degli urti.

Nelle tabelle seguenti sono riportate alcune caratteristiche distintive di L-Memory.

I valori di assorbimento e deassorbimento acqua, di resa elastica e di deformazione in compressione esprimono chiaramente la funzionalità del materiale.

Test eseguiti da laboratorio esterno accreditato.



ADATTAMENTO ASSORBIMENTO DEGLI URTI TRASPIRABILITÀ

CELLULE APERTE PER UN'ALTA TRASPIRABILITÀ

La traspirabilità è garantita dalla particolare struttura a "cellula aperta", simile ad una spugna naturale, che agevola una rapida dispersione del calore e dell'umidità.

STOP AI BATTERI

Trattato con un prodotto specifico (Sanitized®) inattaccabile dai batteri che causano la proliferazione di muffe e funghi.

L-Memory viene schiumato ad acqua nel completo rispetto dell'ambiente.



L-MEMORY

CARATTERISTICHE SPECIALI	NORMATIVA	RISULTATI
Staphylococcus aureus	ATCC 6538	Buona efficacia
Penicillium funiculosum	ATCC 36839	Buona efficacia
Permeabilità al vapor d'acqua	EN ISO 20344	9,4 mg / cm2 xh
Assorbimento acqua	EN ISO 20344	230 mg / cm2
Deassorbimento acqua	EN ISO 20344	89%
Resa elastica	UNI 6357	12
Sforzo-deformazione in compressione	UNI EN ISO 33861	37 kPa
Deformazione Residua	ASTM D 3575	5%

Test eseguiti da laboratorio esterno accreditato.



LTA srl - Via Bologna n. 230/250- 59025 Cantagallo (PO) Fraz. Carmignanello - Italy
Tel. +39 0574.98.96.64 Fax +39 0574.98.22.64 info@ltasrl.com www.ltasrl.com