

# SPIN 4300

per fodera calzature da lavoro, trekking, invernali, costituito da microfibre sintetiche e microsfele.

Particolarmente indicato per scarpe con certificazione C.I. (Cold Insulance).

La caratteristica morbidezza ne permette l'uso con ogni forma di calzatura.

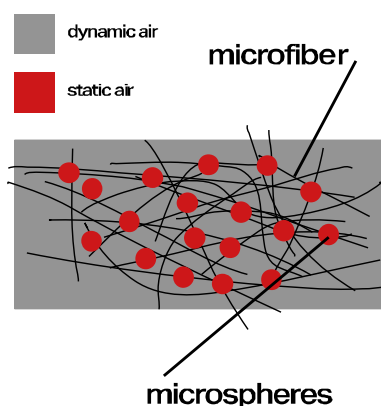
Facilità di lavorazione e taglio netto senza sfilacciare.

L'aria è uno dei migliori isolanti termici, che nei materiali traspiranti è soggetta a moti convettivi e quindi ad essere sostituita da aria fredda. Le attuali tecnologie permettono di ridurre tale effetto, quindi migliorare l'isolamento termico, utilizzando microfibre che creano un fitto reticolo in modo da rallentare il trasferimento dell'aria all'esterno. La tecnologia **Elatherm** unisce alle microfibre le microsfele, che sono internamente vuote. L'aria contenuta nelle microsfele (**aria statica**) non può uscire dal materiale e quindi produce un effetto thermos che innalza il potere di **termoisolamento**.

La **traspirazione** è garantita dall'intreccio poroso delle fibre.

**Leggerezza e elasticità** sono conseguenza della comprimibilità e ritorno elastico delle microsfele.

Il tessuto superficiale offre una piacevole sensazione al tatto. La membrana esterna protegge dal passaggio dell'acqua e allo stesso tempo permette la traspirazione del piede.



**termoisolante**  
**traspirante**  
**elastico**  
**leggero**



70 % Poliestere  
30 % Resine Sintetiche

## Indicazioni tecniche

Temperature superiori a 130 °C possono danneggiare le microsfele

TEST	UNITÀ	STANDARD	VALORI MEDI
peso	gr/m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 2286-2	380
spessore	mm	UNI ISO 2589	3,50
densità	kg/m <sup>3</sup>		108
altezza rotolo	cm		150
aria statica	%		10
aria dinamica	%		90
abrasione a secco	51'200		nessun foro
abrasione a umido	25'600	cicli	UNI ISO 20344:2011 nessun foro

I dati suddetti sono valori medi rilevati su nostri prodotti standard. I risultati ottenuti sia presso il ns. Laboratorio sia da Laboratori accreditati, seguono sia metodologie interne che Normative Standard. Costituiscono dati tipici e strettamente confidenziali