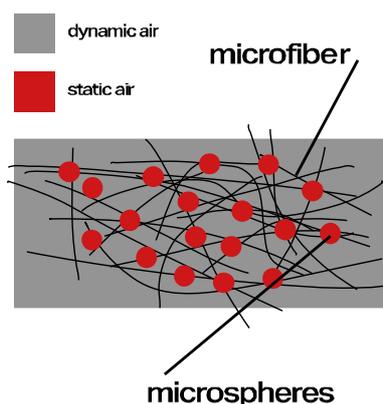


# SPIN 4303

per fodera calzature da lavoro, trekking, invernali, costituito da microfibre sintetiche e microsferine. 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 microsferine, che sono internamente vuote. L'aria contenuta nelle microsferine (**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 microsferine.

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 il materiale.

TEST		UNITÀ	STANDARD	VALORI MEDI
peso		gr/m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 2286-2	580
spessore		mm	UNI ISO 2589	5,50
densità		kg/m <sup>3</sup>		105
altezza rotolo		cm		150
aria statica		%		10
aria dinamica		%		90
abrasione a secco	51200			nessun foro
abrasione a umido	25600	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