

## **Polartec NeoShell libera i veterani dell'avventura.**

### ***Polartec® lancia il tessuto impermeabile più traspirante oggi disponibile sul mercato***

Lawrence (Mass.) 14 novembre 2010 – Polartec LLC – leader mondiale nella produzione di tessuti ad alte prestazioni – lancia Polartec® NeoShell®, il tessuto impermeabile più traspirante al momento disponibile sul mercato. Polartec® NeoShell® sarà presente nelle nuove collezioni A / I 2011 firmate da alcuni fra i migliori marchi outdoor internazionali, fra gli altri: 66 North, Eider, Mammut, Marmot, Montura, Rab, The North Face, Vaude e Westcomb.

*“Per decenni Polartec® ha offerto il più efficace sistema di abbigliamento a strati mai creato, e oggi può aggiungere alla sua famiglia di tessuti una soluzione davvero rivoluzionaria in termini di idrorepellenza e traspirabilità”* ha affermato Andy Vecchione, Presidente di Polartec LLC. *“Il marchio Polartec® si concentra unicamente su innovazioni in grado di offrire un reale valore aggiunto e performance avanzatissime. Polartec® NeoShell® rappresenta un grande passo verso il comfort totale in tutte le condizioni.”*

Diversamente dalla maggior parte degli hardshell a zero flusso d'aria presenti oggi sul mercato, Polartec® NeoShell® offre una reale permeabilità all'aria (0.5 CFM o 2 l/m<sup>2</sup>/sec). Persino un livello minimo di permeabilità all'aria – impercettibile dal punto di vista della protezione dalla sensazione di gelo generata dal vento – è in grado di accelerare in modo significativo il trasporto dell'umidità sottoforma di vapore. Mentre gli strati shell tradizionali richiedono la formazione di calore e di pressione all'interno del capo di abbigliamento per attivare il funzionamento della membrana, Polartec® NeoShell® traspira attivamente, grazie a un'esclusiva membrana realizzata con fibre pari a un sub-micron, dotata di una permeabilità all'aria senza precedenti.

Messo alla prova con i test tradizionali utilizzati per misurare l'impermeabilità e la traspirabilità – RET e MVTR – questo nuovo tessuto riporta punteggi altamente competitivi. Tuttavia, questi test statici e obsoleti non sono pienamente attendibili e, non di rado, riportano risultati bizzarri, totalmente contrari all'osservazione reale e oggettiva dei fatti. Ad esempio, in base a essi, gli strati hardshell offrirebbero livelli di traspirabilità superiori a quelli di un fleece peso 200. Polartec® incoraggia gli operatori del settore a utilizzare un test in grado di emulare con maggiore verosimiglianza l'esperienza reale, come il test Dynamic Moisture Permeation Cell (ASTM 2298). Tale test è usato dall'Esercito degli Stati Uniti per valutare i tessuti, proprio perché capace di prevedere la reale esperienza dell'utilizzatore.

Polartec® NeoShell® sarà disponibile in una varietà di combinazioni: dalla versione di peso ultraleggero con lavorazione tricot, a quella dotata di una superficie interna extra-soffice abbinata a una superficie esterna in tessuto estremamente tenace. La maggior parte dei modelli offre un'elasticità talmente efficace da indurre alcuni marchi di abbigliamento a posizionare Polartec® NeoShell® come strato “soft-shell impermeabile”, mentre altri brand preferiscono presentarlo all'interno delle collezioni “hard-shell”. La nuova membrana idrofobica e microporosa in poliuretano offre davvero il meglio di entrambi i mondi “soft” e “hard” shell.

*“Grazie all’eredità di Polartec® come produttore di tessuti innovativi di altissima qualità oggi possiamo entrare a pieno titolo nella categoria “waterproof”. Questo lancio segue quello di Polartec® Power Shield Pro®, che ha riportato un successo incredibile coronato quest’autunno dalla vittoria del prestigioso Award “Gear of the Year” ha affermato Nate Simmons, Global Director of Marketing per Polartec® “Sul versante della tecnologia per l’abbigliamento esterno stiamo superando le nostre aspettative. Il nostro obiettivo è permettere agli appassionati di outdoor di vivere l’avventura all’aria aperta sempre più protetti, con ogni clima e in ogni situazione”*

**A proposito di Polartec:**

**Polartec, LLC** progetta, produce e commercializza i tessuti ad alta prestazione Polartec®. La gamma di prodotti Polartec® è utilizzata dai migliori brand di abbigliamento del mondo e spazia dagli strati base di peso leggero ai layer per l’isolamento, fino ai tessuti per la protezione da climi estremi. I tessuti Polartec® sono utilizzati da tutti i Corpi dell’esercito statunitense (Army, Navy, Marine Corps, Air Force e Special Operations Forces).

**Info:** ThreeSixty Communication – Giorgia Vitali, [gvitali@360group.it](mailto:gvitali@360group.it), tel. 02/89421187