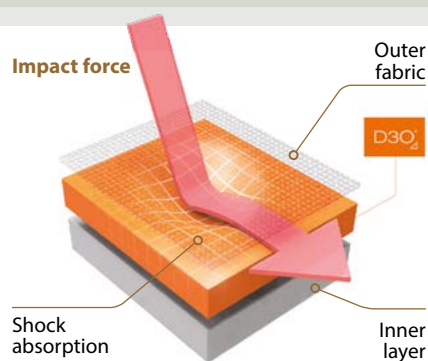




Resolute D3O® impatto, stabilità e resistenza allo stress: tutto sotto controllo

La calzatura più "smart cushioning" esistente!

Sixton Peak®, sempre un passo più avanti

Leaders di avanguardia nella ricerca di soluzioni di sicurezza, comfort, flessibilità e fashion style per l'utilizzatore, Sixton Peak® arriva sul mercato con l'ultima sua innovativa creazione: Resolute D3O®, la calzatura più smart cushioning. Recependo le necessità e le aspettative degli utilizzatori, Sixton Peak® punta non solo ad assicurare benessere, ma soprattutto a far loro vivere un'esperienza unica e performante sulla biomeccanica, riducendo i picchi di carico trasmessi alle articolazioni.

Resolute D3O® benefit mai sperimentati prima

D3O® Il concept Sixton Peak® Resolute è stato sviluppato con il partner inglese D3O® e testato dall'Università di Padova (Dipartimento di ingegneria meccanica dello sport, della riabilita-



zione e delle protezioni) e presso il laboratorio di ricerca e sviluppo di Sixton Peak®.

Le performance cushioning, durabilità e stabilità, ottenute dalla sinergia di StabilActive, DynamicHCcontrol e dall'inserito particolarmente efficace in materiale D3O®, sono state testate in vivo e in laboratorio, ottenendo risultati particolarmente efficienti:

1. Progressive Cushioning: **alto assorbimento di energia durante l'impatto;**
2. Adaptive Stability: **stabilità del piede su tutti i tipi superfici;**
3. Performance without expiration: **efficacia di prestazione per tutta la vita della calzatura.**

L'inserito D3O®, una combinazione di polimeri e tecnologia all'avanguardia, già utilizzato per componenti protettivi ad alta efficienza per il settore milita-



re e motociclistico, si presenta morbido e flessibile, assicurando in qualsiasi condizione di utilizzo comfort e durata prestazionale. **D30° assorbe e dissipa energia sia durante la camminata sia in condizioni di impatto, anche se fortemente sollecitato**, riducendo la quantità di forza trasmessa al corpo, rispetto a quanto possano offrire altre foam standard. Questa tecnologia – nella nuova gamma della “collezione Resolute” – sta conquistando il mercato della calzatura di sicurezza proprio grazie alla sua applicazione nell’intersuola assicurando una stabilità controllata insieme a un’ammortizzazione antifatica superiore. L’inserito nell’intersuola D30° è stato appositamente progettato per ridurre gli shock subiti attraverso il tallone del piede, proteggendo le articolazioni da picchi di forze e instabilità che derivano dalla quotidiana attività lavorativa.

I test effettuati sulla calzatura Resolute D30°

La valutazione delle performance del nuovo progetto Sixton Peak Resolute è frutto del risultato di ricerca di tre tipologie di test.

1. Cushioning Test + 30%

Con questo test è stata analizzata la prova di impatto, ovvero la capacità dell’inserito D30°, inserito nell’intersuola della calzatura, di ridurre i picchi di sollecitazione sul tallone e su tutta la gamba, fino a dare benefici alla stessa colonna vertebrale, particolarmente quando utilizzate su basi di appoggio disomogenee. La prova in vivo su numerosi tester ha confermato il comportamento dinamico con l’effetto benefico sulla biomeccanica durante l’uso, dimostrando come la calzatura Resolute con D30° sia in



grado di ridurre i carichi impulsivi trasmessi alle articolazioni e di abbassare notevolmente i picchi di carico sul tallone durante i movimenti. **L’ottimo aumento dell’assorbimento degli urti di questa calzatura risulta essere di ben 300 Newton superiore** – quindi, 30% di cushioning in più – rispetto alle altre calzature in commercio.

2. Stress Test = 100% durabilità

La capacità di durata nel tempo – ampiamente testata in laboratorio – della calzatura Sixton Peak® Resolute, risulta assolutamente straordinaria. La zona del tallone, sollecitata simulando

8 ore di lavoro per 224 giorni lavorativi e applicando una forza di 120 kg, ha dimostrato che le proprietà di partenza, di rigidità e assorbimento rimangono del 100% invariate nel tempo e non perdono nessuna delle caratteristiche iniziali, assicurando ogni giorno sempre la stessa qualità e lo stesso benefit al piede dell’utilizzatore. **Le performance e le originarie proprietà meccaniche e biomeccaniche di questa calzatura rimangono inalterate per tutta la sua durata di vita**, ciò aiuta a ridurre le patologie alle strutture cartilaginee, con minor rischio di microtraumi o lesioni al piede.

3. Stability Test + 50%

Abbinando D30° alle tecnologie Dynamic HC control e Stabil Active, si assicura – in qualsiasi movimento – **una stabilità dinamica permanente, sia sul piano frontale che su quello laterale, sia nella fase di primo appoggio** che in quella di spinta finale durante i movimenti naturali, esattamente nelle zone del piede più sollecitate quali tallone e avampiede, dunque, a fronte di questa fase di test, si dimostra una stabilità di prestazione fino al 50% in più. ■



MASPICA SPA

VIA A. EINSTEIN, 6
35020 CASALSERUGO (PD)
TEL. 049 8740771
INFO@MASPICA.IT • WWW.SIXTON.IT