

I Plus delle calzature a marchio Cofra®

Puntali

TOPreturn

PUNTALE IN COMPOSITE RESISTENTE A 200 J

ELASTIC EFFECT



- AMAGNETICO
- SPESSORE RIDOTTO
- ISOLANTE TERMICAMENTE
- RESISTENTE A 200 J anche a temperature estreme -40 °C e +60 °C
- PIÙ LEGGERO, solo 50 g rispetto ai 90 g del puntale in acciaio
- ELASTIC EFFECT in caso di schiacciamento, il puntale ritorna in forma facilitando l'estrazione del piede



FIBERGLASS CAP

PUNTALE IN FIBRA DI VETRO RESISTENTE A 200 J



- Eccellenti **PROPRIETÀ MECCANICHE** di resistenza a carichi statici ed impulsivi
- AMAGNETICO
- SPESSORE RIDOTTO IN PUNTA
- ISOLANTE TERMICAMENTE
- RESISTENTE A 200 J anche a temperature estreme -40°C e +130°C
- PIÙ LEGGERO, solo 60 g rispetto ai 90 g del puntale in acciaio



ALUMINIUM 200J

PUNTALE IN ALLUMINIO RESISTENTE A 200 J

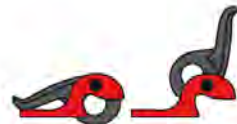
- LEGGERO riduzione del peso del 40% rispetto al puntale in acciaio



Sfilamento rapido

CLIPJUCK®

Sistema di sfilamento rapido, concepito per le situazioni di pericolo in cui è necessaria una veloce scalzata del piede. Dal design innovativo, è un dispositivo passalacci che, all'occorrenza, rilascia l'allacciatura con un solo gesto di un dito.



SCATTO

Dispositivo di sfilamento rapido. Con una semplice pressione dei pulsanti laterali rilascia velocemente i lacci permettendo di sfilare la calzatura in caso di pericolo.



YKK®

Nastro 100% poliestere con spirale monofilo 100% poliestere e cursore in zama. Tutte le zip delle calzature COFRA sono YKK®, garanzia di resistenza nel tempo, scorrevolezza e facilità di utilizzo. Si adattano ad ogni tipo di applicazione fornendo versatilità e resistenza ad ogni sollecitazione. La funzionalità di un prodotto da lavoro si può apprezzare anche dalla qualità degli accessori.



Lamine

APT PLATE

Anti Perforation Textile

EN 12568:1998

- FLESSIBILE
- LEGGERA peso della lamina APT 50 g rispetto ai 65 g della lamina in acciaio
- MAGGIORE ISOLAMENTO TERMICO rispetto all'acciaio
- 100% Superficie protetta dalla lamina antiperforazione APT utilizzata come sottopiede



Testata positivamente secondo la Recommendation for use n. 10.067 del 16/03/2007.

APT PLATE

Anti Perforation Textile ZERO PERFORATION

EN 12568:2010

- FLESSIBILE
- LEGGERA peso della lamina APT 50 g rispetto ai 65 g della lamina in acciaio
- MAGGIORE ISOLAMENTO TERMICO rispetto all'acciaio
- 100% Superficie protetta dalla lamina antiperforazione APT utilizzata come sottopiede



ANTISTATICA

Testata secondo la nuova normativa EN12568:2010, ancora più severa rispetto alla precedente, che richiede una resistenza della lamina a 1100 N senza che vi sia alcuna perforazione sul lato opposto. Il chiodo di prova non attraversa la lamina in fibra tessile!

APT PLATE

Anti Perforation Textile ZERO PERFORATION

EN 12568:2010

- FLESSIBILE
- LEGGERA peso della lamina APT 50 g rispetto ai 65 g della lamina in acciaio
- MAGGIORE ISOLAMENTO TERMICO rispetto all'acciaio
- 100% Superficie protetta dalla lamina antiperforazione APT utilizzata come sottopiede



ALTA RESISTENZA ELETTRICA



Testata secondo la nuova normativa EN12568:2010, ancora più severa rispetto alla precedente, che richiede una resistenza della lamina a 1100 N senza che vi sia alcuna perforazione sul lato opposto. Il chiodo di prova non attraversa la lamina in fibra tessile!

Mescole poliuretaniche



Grazie ad una formulazione innovativa, studiata e testata presso i nostri laboratori, la mescola in poliuretano FORMULA SOFT, utilizzata per l'intersuola, ha una durezza ridotta e un'elasticità superiore alla media di qualsiasi suola sul mercato. Garantisce una corretta portanza grazie all'uniforme distribuzione delle particelle aeriformi. Il perfetto rapporto peso/volume assicura comfort, leggerezza e performance tecniche in conformità con i requisiti chimico-fisico-meccanici previsti dalle normative. La morbidezza della suola si apprezza appieno in caso di impatti violenti al suolo, allorquando il progressivo indurimento della suola man mano che essa si schiaccia impedisce traumi a carico della colonna vertebrale.



COLD DEFENDER PU mescola speciale poliuretanicca in grado di garantire elevate prestazioni rispetto al normale poliuretano in termini di:

- RESISTENZA MECCANICA ALLE BASSE TEMPERATURE: particolarmente tenace in condizioni dinamiche e di forti sollecitazioni meccaniche, tipiche delle più svariate attività lavorative, resiste a temperature estreme anche fino a -25°C;
- ISOLAMENTO TERMICO: combinata ad una adeguata costruzione delle calzature, garantisce il superamento del test di norma Cold Insulation con valori decisamente migliori rispetto ai -17°C richiesti dalla norma EN ISO 20345:2011.



HEAT DEFENDER PU mescola messa a punto per ostacolare il passaggio del calore dal fondo della calzatura all'interno di essa: è in grado di resistere a 180°C per 30 minuti senza che ne siano alterate le proprietà chimico-fisiche.

Materiali tomaia

Materiali fodera

ECOLORICA® no limits for designers

Lavabile e ultrasensibile: prestazioni superiori alla pelle naturale

- 100% poliestere.
- La struttura di ECOLORICA®, frutto della più avanzata ricerca nel campo delle microfibre, riproduce fedelmente quella della pelle animale, mantenendone intatte le qualità estetiche e tattili con, in più, le prestazioni dei materiali di ultima generazione.
- ECOLORICA è elastica, resistente a lacerazioni e graffi, strappi, abrasioni, tagli.
- La traspirabilità all'aria e la permeabilità al vapore acqueo di ECOLORICA® assicurano sempre un comfort eccezionale.
- Ha una buona resistenza agli agenti chimici.
- ECOLORICA® si pulisce facilmente fino a 40°C con acqua e sapone neutro, conservando intatte le sue caratteristiche tattili ed estetiche.

Test di resistenza alla goccia della ECOLORICA®

SOSTANZE	DURATA TEST	RISULTATO
Acido Solforico	5'	non resiste
Acido Lattico	5'	Intacca leggermente il film di rifinitura
Acetone	5'	Intacca il film di rifinitura
Acido Acetico	2 h	Intacca il film di rifinitura
Acetato di Vinile	2 h	Intacca il film di rifinitura
Alcol Etilico	2 h	Intacca il film di rifinitura
Acetonitrile	2 h	Intacca il film di rifinitura
Iodossido di sodio	2 h	Intacca leggermente il film di rifinitura
Ipcloanto di Sodio	2 h	Resiste
Metanolo	2 h	Resiste
Ecano	2 h	Resiste
Acido Fluoridrico	10'	Resiste
Sodio Percarbonato	30'	Resiste



permeabilità al vapore d'acqua > 0,8 mg/cm ² ·h	2,0
coefficiente di permeabilità > 15 mg/cm ²	21,0
penetrazione d'acqua < 0,20 g	0,0
assorbimento d'acqua < 30 %	1,67 %

SANDYDERM PELLE

Pelle con trattamento antimicrobico SANITIZED® inibisce lo sviluppo di funghi e batteri interrompendone il processo metabolico ed impedendone il proliferarsi, evitando odori sgradevoli e garantendo igiene costante nel tempo. La durata della calzatura è prolungata.

newtech

Minifibra 100% poliestere rifinita con poliuretano, con buona resistenza agli agenti chimici, traspirante e idrorepellente, mantiene nel tempo l'aspetto originale. Consigliata per l'impiego nel settore agroalimentare.

permeabilità al vapore d'acqua > 0,8 mg/cm ² ·h	1,6
coefficiente di permeabilità > 15 mg/cm ²	15,3
penetrazione d'acqua < 0,20 g	0,0
assorbimento d'acqua < 30 %	23%

MICROTECH

Minifibra 100% poliestere rifinita con poliuretano, traspirante, mantiene nel tempo l'aspetto originale.

permeabilità al vapore d'acqua > 0,8 mg/cm ² ·h	2,5
coefficiente di permeabilità > 15 mg/cm ²	22,1

air@freedom FABRIC

ALTISSIMA TRASPIRABILITÀ
ALTISSIMA RESISTENZA ALL'ABRAZIONE
ALTISSIMA RESISTENZA ALLO STRAPPO



Tessuto per tomaia 100% poliammide accoppiato a Mesh 100% poliestere. Esclusiva mondiale per COFRA.

permeabilità al vapore d'acqua > 0,8 mg/cm ² ·h	63,6
coefficiente di permeabilità > 15 mg/cm ²	510,1
resistenza allo strappo > 60 N	125,2
resistenza all'abrasione	> 300.000 cicli

breatEX

Tessuto per tomaia 100% poliestere altamente traspirante, resistente all'abrasione e allo strappo.



permeabilità al vapore d'acqua > 0,8 mg/cm ² ·h	71,3
coefficiente di permeabilità > 15 mg/cm ²	572
resistenza allo strappo > 60 N	88,4
resistenza all'abrasione	> 100.000 cicli

CORDURA®

Tessuto 100% poliammide ad elevate prestazioni, garantisce una eccezionale resistenza allo strappo, alla perforazione ed una durata 2-7 volte superiore a quella del tessuto, del poliestere e del cotone. E' inoltre leggero, di facile manutenzione e si asciuga rapidamente.

Thinsulate™ INSULATION B600

Isolamento THINSULATE™ 600 g/m², 88% polipropilene 12% poliestere, raccomandato per condizioni di freddo intenso o per attività in cui il calore generato dal corpo è minimo.

Thinsulate™ INSULATION B200

Isolamento THINSULATE™ 200 g/m², 88% polipropilene 12% poliestere, raccomandato per condizioni di freddo intenso o per attività in cui il calore generato dal corpo è minimo.



CUT PROTECT

100% poliestere. Materiale di protezione ad alta tenacità, rilascia fibre che grappano e proteggono dal taglio. Alte prestazioni con minor peso e volume, dunque migliore ergonomia, maggiore sensibilità del piede e minore affaticamento, maggior comfort e minor rischio di incidenti.



INSULATED COMFORT FOOTWEAR

La membrana GORE-TEX® è dotata di un miliardo e quattrocento milioni di micropori per centimetro quadrato che assicurano impermeabilità ed elevata traspirabilità della calzatura. La membrana GORE-TEX® offre protezione contro batteri, agenti chimici ed elementi nocivi in genere, resistendo anche alle alte temperature.



Tutte le nostre calzature con membrana GORE-TEX® sono sottoposte, oltre ai test previsti dalla normativa EN ISO 20345:2011, a rigorosi test previsti da Gore, a garanzia di un processo produttivo eccellente.

SIMULATORE DI CAMMINATA

Il simulatore GORE riproduce accuratamente la deambulazione in condizioni di pioggia. In questa macchina le calzature vengono testate dallo sviluppo del prototipo fino al campione di produzione definitivo e vengono sottoposte ad almeno 300.000 flessioni (750 km circa) per verificarne l'impermeabilità totale e duratura. Questa procedura garantisce l'alta qualità e la funzionalità GORE-TEX®. Scegliendo le calzature con la membrana GORE-TEX® avrai la garanzia che esse rimarranno sempre totalmente impermeabili e altamente traspiranti, creando così un microclima confortevole all'interno delle tue calzature.

TEST DI CENTRIFUGA

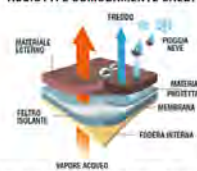
A questo test non sfugge la minima goccia. La centrifuga fa girare a velocità elevata calzature riempite d'acqua creando una pressione tale da spingere l'acqua anche attraverso il foro più piccolo. Eventuali perdite verrebbero subito individuate. Durata del test 60 minuti.

TEST PER IL COMFORT DELLE CALZATURE

Stabilisce l'esatta quantità di vapore acqueo che fuoriesce dalla calzatura e quello che viene trattenuto all'interno. Le calzature COFRA superano questo test garantendo un clima ideale al loro interno.

La linea di Calzature GORE-TEX® Insulated Comfort Footwear offre diversi livelli di isolamento, per piedi asciutti e comodi a temperature basse e molto basse. Progettata per l'inverno, è in grado di mantenere i piedi caldi e asciutti durante tutto il giorno, anche in caso di pioggia, neve e ghiaccio.

ASCIUTTI E COMODAMENTE CALDI



PERFORMANCE COMFORT FOOTWEAR

La membrana GORE-TEX® è dotata di un miliardo e quattrocento milioni di micropori per centimetro quadrato che assicurano impermeabilità ed elevata traspirabilità della calzatura. La membrana GORE-TEX® offre protezione contro batteri, agenti chimici ed elementi nocivi in genere, resistendo anche alle alte temperature.



Tutte le nostre calzature con membrana GORE-TEX® sono sottoposte, oltre ai test previsti dalla normativa EN ISO 20345:2011, a rigorosi test previsti da Gore, a garanzia di un processo produttivo eccellente.

SIMULATORE DI CAMMINATA

Il simulatore GORE riproduce accuratamente la deambulazione in condizioni di pioggia. In questa macchina le calzature vengono testate dallo sviluppo del prototipo fino al campione di produzione definitivo e vengono sottoposte ad almeno 300.000 flessioni (750 km circa) per verificarne l'impermeabilità totale e duratura. Questa procedura garantisce l'alta qualità e la funzionalità GORE-TEX®. Scegliendo le calzature con la membrana GORE-TEX® avrai la garanzia che esse rimarranno sempre totalmente impermeabili e altamente traspiranti, creando così un microclima confortevole all'interno delle tue calzature.

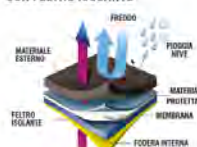
TEST DI CENTRIFUGA

A questo test non sfugge la minima goccia. La centrifuga fa girare a velocità elevata calzature riempite d'acqua creando una pressione tale da spingere l'acqua anche attraverso il foro più piccolo. Eventuali perdite verrebbero subito individuate. Durata del test 60 minuti.

TEST PER IL COMFORT DELLE CALZATURE

Stabilisce l'esatta quantità di vapore acqueo che fuoriesce dalla calzatura e quello che viene trattenuto all'interno. Le calzature COFRA superano questo test garantendo un clima ideale al loro interno.

CON FELTRO ISOLANTE



Impermeabili e fango ed estremamente traspiranti. Comfort totale in qualsiasi stagione, ideati per chi cerca un isolamento moderato/forte dagli agenti atmosferici.

EXTENDED COMFORT FOOTWEAR

La membrana GORE-TEX® è dotata di un miliardo e quattrocento milioni di micropori per centimetro quadrato che assicurano impermeabilità ed elevata traspirabilità della calzatura. La membrana GORE-TEX® offre protezione contro batteri, agenti chimici ed elementi nocivi in genere, resistendo anche alle alte temperature.



Tutte le nostre calzature con membrana GORE-TEX® sono sottoposte, oltre ai test previsti dalla normativa EN ISO 20345:2011, a rigorosi test previsti da Gore, a garanzia di un processo produttivo eccellente.

SIMULATORE DI CAMMINATA

Il simulatore GORE riproduce accuratamente la deambulazione in condizioni di pioggia. In questa macchina le calzature vengono testate dallo sviluppo del prototipo fino al campione di produzione definitivo e vengono sottoposte ad almeno 300.000 flessioni (750 km circa) per verificarne l'impermeabilità totale e duratura. Questa procedura garantisce l'alta qualità e la funzionalità GORE-TEX®. Scegliendo le calzature con la membrana GORE-TEX® avrai la garanzia che esse rimarranno sempre totalmente impermeabili e altamente traspiranti, creando così un microclima confortevole all'interno delle tue calzature.

TEST DI CENTRIFUGA

A questo test non sfugge la minima goccia. La centrifuga fa girare a velocità elevata calzature riempite d'acqua creando una pressione tale da spingere l'acqua anche attraverso il foro più piccolo. Eventuali perdite verrebbero subito individuate. Durata del test 60 minuti.

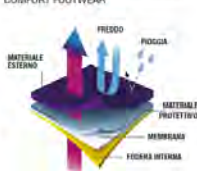
TEST PER IL COMFORT DELLE CALZATURE

Stabilisce l'esatta quantità di vapore acqueo che fuoriesce dalla calzatura e quello che viene trattenuto all'interno. Le calzature COFRA superano questo test garantendo un clima ideale al loro interno.

Comfort totale tutto l'anno sia all'aria aperta che al chiuso. Eccezionali in condizioni atmosferiche moderate o variabili.

ELEVATA TRASPIRABILITÀ

Assicura una traspirabilità del 75% superiore a quella della membrana PERFORMANCE COMFORT FOOTWEAR.



Barriera in feltro alluminizzato 100% poliestere ad alto potere isolante. Le fibre sottili in feltro trattengono l'aria, ottimo isolante. Lo strato in alluminio microforato respinge i raggi infrarossi del calore corporeo verso la fonte stessa del calore, ovvero il piede, tenendolo caldo ma permettendo la traspirazione. Le microparticelle d'argento all'interno hanno proprietà antibatteriche.



Fodera 100% poliammide, traspirante e altamente resistente all'abrasione. Assorbe il sudore lasciando il piede asciutto.



Fodera in fibra elastan, bielastica, traspirante, resistente all'abrasione, garantisce mantenimento della forma, comfort e libertà di movimento.



Fodera 100% poliammide, antibatterica, garantisce una elevata traspirabilità e resistenza all'abrasione, assorbe l'umidità e la rilascia facilmente.



Fodera 100% poliammide, antibatterica, traspirante e altamente resistente allo strappo e all'abrasione grazie alla sua struttura indomagiabile.