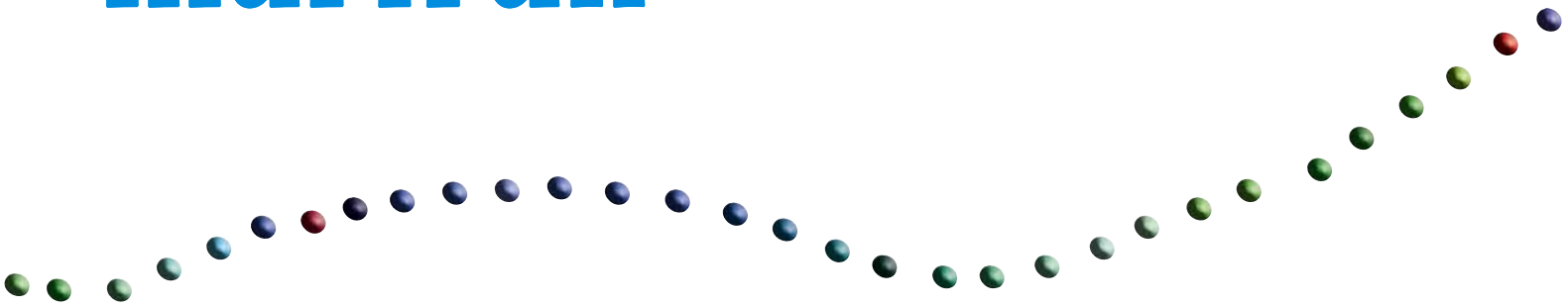


mediprene[®]

dryflex[®]

marfran[®]



Flexible TPE solutions



Benvenuti

Benvenuti

Lo scopo di questo documento è di farvi conoscere meglio il VTC TPE Group, chi siamo, il nostro portafoglio prodotti e i servizi che offriamo.

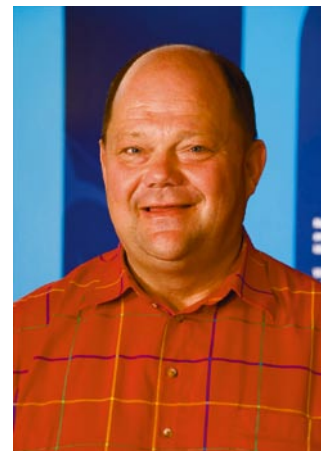
La nostra intenzione però non è solo di parlarvi della nostra gamma di prodotti, che troviamo fantastici, ma anche di presentarvi alcuni dei valori su cui si fonda la nostra azienda, le straordinarie capacità e qualità dei nostri team altamente specializzati e la nostra passione per l'innovazione.

Amiamo le sfide che ci vengono lanciate dai nostri partner in tutto quello che facciamo, e per partner intendiamo i nostri clienti, i fornitori e gli utenti finali dei nostri prodotti. Dopotutto, alcune delle migliori idee sono venute proprio dai nostri clienti: combinando la loro immaginazione con la nostra avanzata competenza nei materiali, le nostre risorse per la ricerca e lo sviluppo e la nostra conoscenza tecnica possiamo produrre, nel campo dei materiali, le migliori soluzioni per le esigenze della società.

Per finire, poiché in questa sede non abbiamo modo di dire tutto ciò che vorremmo, vi preghiamo di visitare il nostro sito Internet, di esaminare le nostre guide tecniche e di lavorazione e di farci pervenire le vostre domande, i vostri commenti e le vostre idee più innovative e provocatorie nel campo del design!



Per G. Hellberg
Direttore generale





mediprene®

Vantaggi principali

- Tutti i gradi di Mediprene sono basati su materie prime con certificazione medicale
- Conformità con ISO 10993-5 e USP Classe VI
- Struttura produttiva certificata ISO 13485
- Gradi traslucidi e ad alta trasparenza
- Gamma di durezza da 0 Shore A a 62 Shore D
- Morbidezza al tatto
- Facilità di colorazione
- Buona resealability
- Buona resistenza alla deformazione residua dopo compressione
- Assenza di PVC, silicone e lattice
- Sterilizzabilità con raggi gamma, vapore, EtO, ecc.

A salvaguardia della vita

Nessuno è disposto a rischiare quando si tratta della qualità dei dispositivi medici, in quanto possono letteralmente salvare la vita delle persone. Siamo pienamente consapevoli di quanto essenziali siano la stabilità di formulazione e l'uniformità delle materie prime, e abbiamo sviluppato i nostri speciali compound TPE **mediprene** per soddisfare le esigenze delle applicazioni mediche più difficili. Il nostro impegno è dedicato a minimizzare i cambiamenti e i test continui sulle proprietà dei nostri materiali ci permettono di fornire sempre ai nostri clienti prodotti di alta qualità con parametri di processo costantemente prevedibili e caratteristiche uniformi nel tempo tra lotto e lotto.

Una giusta formulazione dei TPE è fondamentale per un prodotto medicale sicuro ed efficace; le proprietà tecniche avanzate dei compound TPE **mediprene** offrono sia prestazioni che flessibilità nel design. Non solo la durezza, ma anche la finitura della superficie può essere regolata per soddisfare le più svariate applicazioni; un aspetto importante per il comfort dei pazienti.

Qualità costante

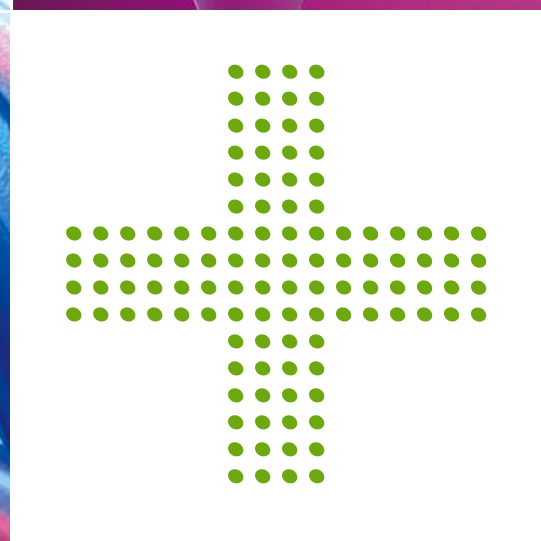
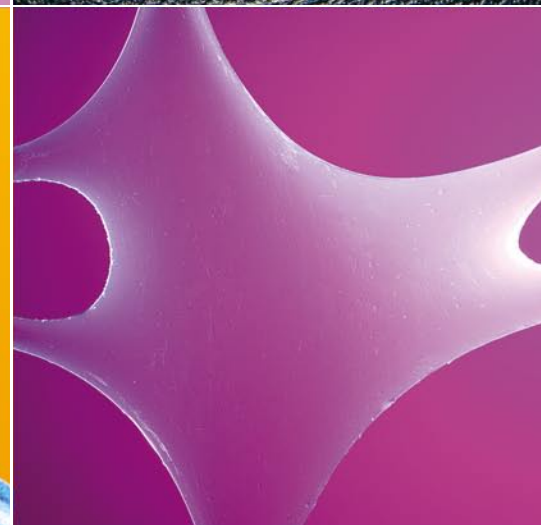
Avete anche la garanzia che tutti i gradi di **mediprene** sono basati su materie prime con certificazione medicale, sono completamente sintetiche e perciò esenti da lattice, minimizzando quindi il rischio di allergie. Alcuni gradi rappresentativi hanno superato i test di citotossicità secondo ISO 10993-5 e USP Classe VI e possono essere sterilizzati con le tecniche utilizzate più comunemente: autoclave a vapore, raggi gamma ed EtO.

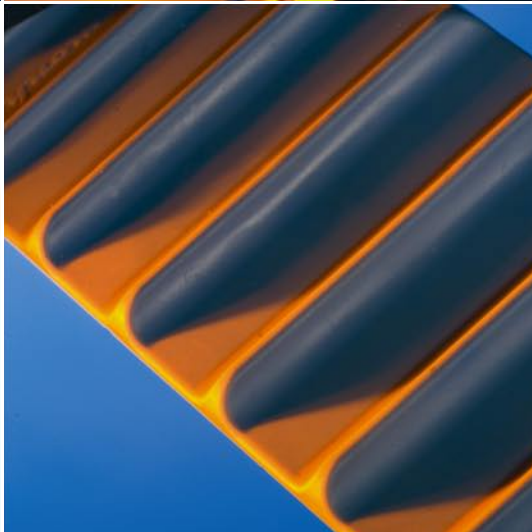
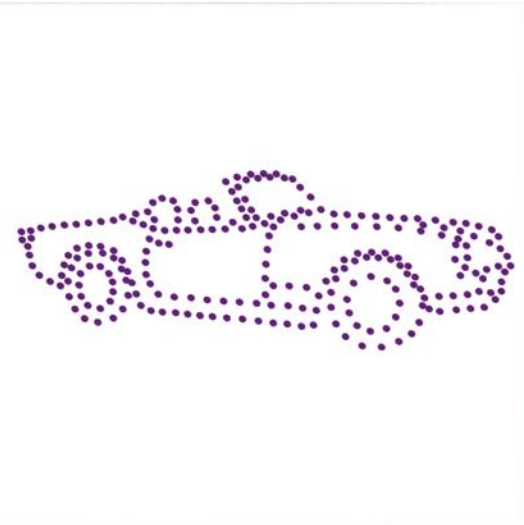
“Le formulazioni di Mediprene non vengono mai cambiate, a meno che uno o più dei loro componenti cessino di esistere. Qualora sia necessario cambiare una formulazione, informiamo sempre tempestivamente i nostri clienti, in modo da poter individuare per tempo il compound alternativo più adatto.”

Aree applicative

Membrane, camere di gocciolamento, tubi, cateteri, connettori, valvole di raccoglitori per urina, inalatori, maschere respiratorie, cura delle ferite, film e componenti simili. Grazie alle proprietà avanzate di **mediprene** e ai vantaggi che offre, la sua applicazione nel mercato dei dispositivi medici è in continua crescita.

‘Per maggiori informazioni, contattate i nostri team tecnici e di vendita e chiedete una copia della brochure su Mediprene.’







Key benefits

- Vantaggi principali
- Elevata resistenza ai graffi e all'abrasione
- Ampio intervallo di temperature d'esercizio
- Tempi di lavorazione brevi
- Gradi per stampaggio a iniezione, estrusione, sovrastampaggio, soffiaggio
- Adesione sui tecnopolimeri
- Gradi ad alta trasparenza
- Buona resistenza alla deformazione residua dopo compressione
- Gamma di TPV con migliore resistenza chimica e termica

Un materiale, infinite possibilità

Oggi, prima di uscire da casa, probabilmente vi siete lavati i denti: ebbene, l'impugnatura morbida dello spazzolino da denti potrebbe essere in **dryflex**. Quando siete saliti nella vostra auto, potreste essere stati circondati da componenti realizzati in **dryflex**, dai paraspruzzi ai copripedali, dai condotti dell'aria del radiatore ai poggiatesta. Quando siete arrivati a destinazione, le finestre potrebbero essere state chiuse con guarnizioni in **dryflex**. Potreste perfino essere seduti su una sedia con ruote orientabili in **dryflex**!

Libertà di innovazione del design

Che vogliate un materiale più morbido, più duro, più elastico, adesivo, più resistente alle sostanze chimiche, colorato o addirittura gonfiabile in acqua, le proprietà del **dryflex** possono essere formulate specificamente per soddisfare le esigenze delle vostre applicazioni. Liberare la vostra immaginazione, lasciatevi guidare dai nostri esperti di materiali nelle vostre sfide di design.

A noi non piace tenere i nostri esperti solo per noi quindi forniamo anche soluzioni sul campo, grazie a un team di tecnici altamente specializzati e preparati. Questi consulenti esperti di materiali TPE conoscono molto bene i processi di lavorazione dei clienti e sono particolarmente abili nel risolvere i loro problemi nel campo dello stampaggio a iniezione e dell'estrusione.

“Sono un esempio del nostro impegno a fornire un efficiente servizio di assistenza ai clienti.”

Prestazioni e costi

Le eccezionali prestazioni del **dryflex** ne consentono l'impiego in migliaia di applicazioni nei più diversi settori e mercati del pianeta. Rispetto alle gomme termoindurenti, **dryflex** offre prestazioni pari o superiori a prezzi inferiori, con migliori proprietà chimiche, termiche, di tenuta ed è lavorabile con le apparecchiature per materiali termoplastici esistenti.

I materiali **dryflex** sono rilavorabili, aiutandovi così a ridurre i costi e soddisfacendo allo stesso tempo anche gli attuali requisiti ambientali.

Stile, consistenza e colore, dryflex vi dà libertà nel design.

Caratteristiche principali:

- Ottime proprietà ammortizzanti
- Gradi trasparenti, stabilizzati UV
- Adesione sui TPE, in particolare TPU e PEBA
- Ottima resistenza al graffio e alla lacerazione
- Facilità di colorazione
- Non irritante per la pelle
- Resistenza al grasso cutaneo e al sudore
- Resistenza a condizioni atmosferiche estreme
- Isolamento termico

Comfort e controllo

marfran fornisce prestazioni vincenti a progettisti e produttori per una vasta gamma di applicazioni nel settore dello sport e del tempo libero. Gli articoli sportivi possono essere soggetti a una varietà di condizioni anche particolarmente difficili, le proprietà del **marfran** rendono questo materiale la scelta ideale per soddisfare tali requisiti. Può essere sottoposto a flessioni, compressione, serraggio, piegatura, usato all'interno o all'esterno, al caldo o al freddo, in mare o in piscina.

Uno sportivo non vorrebbe mai essere piantato in asso da un'attrezzatura inadeguata, i compound **marfran** migliorano il design dei prodotti offrendo all'utente finale un controllo e una precisione superiori, mentre la superficie morbida e antiscivolo garantisce un ulteriore comfort.

Forma e funzionalità

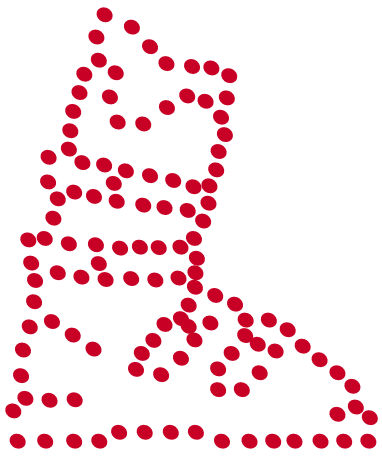
A contare non sono solo le prestazioni dei prodotti, in quanto le attrezzature per lo sport e il tempo libero sono diventate anche degli accessori di moda e le proprietà del **marfran** offrono ottime possibilità in termini di stile, finitura delle superfici, colore, brillantezza, trasparenza, aspetto, resistenza al graffio e consistenza al tatto, e possono essere formulate in modo da fornire l'effetto desiderato.

Applicazioni

Scarponi da sci, abbigliamento sportivo, impugnature, manopole, roller blade e pattini da ghiaccio, maschere subacquee e respiratori trasparenti, bastoncini da sci, mazze da golf, racchette da ping-pong, pinne, attacchi per snowboard, boccagli per respiratori, sellini per biciclette, solo per citarne alcune.

Partire con il piede giusto

marfran vanta una consolidata tradizione nel mercato calzaturiero, uno dei primi campi di impiego dei TPE e oggi il **marfran** viene utilizzato in una vasta gamma di applicazioni in tale settore, tra cui soles compatte standard, soles leggere espanse, soles trasparenti, calzature sportive e tecniche, sopratacchi, stivali in gomma, zoccoli e ciabatte.





Qualche informazione in più sul VTC TPE Group

Chi siamo

Il VTC TPE Group si dedica esclusivamente al mercato degli Elastomeri termoplastici (TPE). I nostri prodotti combinano le prestazioni della gomma termoindurente con la facilità di lavorazione della plastica, per offrire migliori possibilità di design a un'ampia e differenziata gamma di mercati. Abbiamo oltre 60 anni di esperienza nella personalizzazione dei compound di TPE in base alle specifiche dei clienti e oggi collaboriamo con aziende di tutto il pianeta dai nostri tre centri di produzione di prim'ordine;

▼ **vita thermoplastic polymers** ▼ **vtc elastoteknik** ▼ **vtc franceschetti elastomeri**

Il nostro lavoro

I nostri prodotti sono il frutto di anni di sperimentazione, di ricerca e di sviluppo, a garanzia che i nostri materiali forniscono prestazioni ottimali sia nella lavorazione che nell'applicazione finale, e offrono opportunità di design praticamente illimitate. Noi collaboriamo con OEM, stampatori e progettisti in tutte le fasi dello sviluppo dei prodotti, dall'idea iniziale al prodotto finito e anche oltre.

Il nostro credo

Ci rifiutiamo di stare fermi. Traiamo la nostra ispirazione dal TPE, è un materiale dinamico ed energetico, può essere morbido, rigido, trasparente o colorato. È riciclabile al 100% e può essere lavorato in un gran numero di modi, dallo stampaggio a iniezione all'estrusione e al soffiaggio. Sviluppiamo continuamente nuove formulazioni, per offrire sempre nuove ed entusiasmanti possibilità di design. Crediamo che il TPE sia davvero il materiale del mondo contemporaneo.

“Il nostro compito è fornire la migliore soluzione TPE possibile per soddisfare le esigenze di ogni applicazione.”

flexible solutions

Portafoglio prodotti ricco e diversificato

I nostri compound sono stati tra i primi TPE ad essere prodotti in Europa e oggi la nostra gamma è una delle più ampie del mercato, includendo tecnologie **TPS**, **TPO** e **TPV**, sotto la guida di tre marchi globali.

mediprene[®] **dryflex[®]** **marfran[®]**

Dedizione ed efficienza

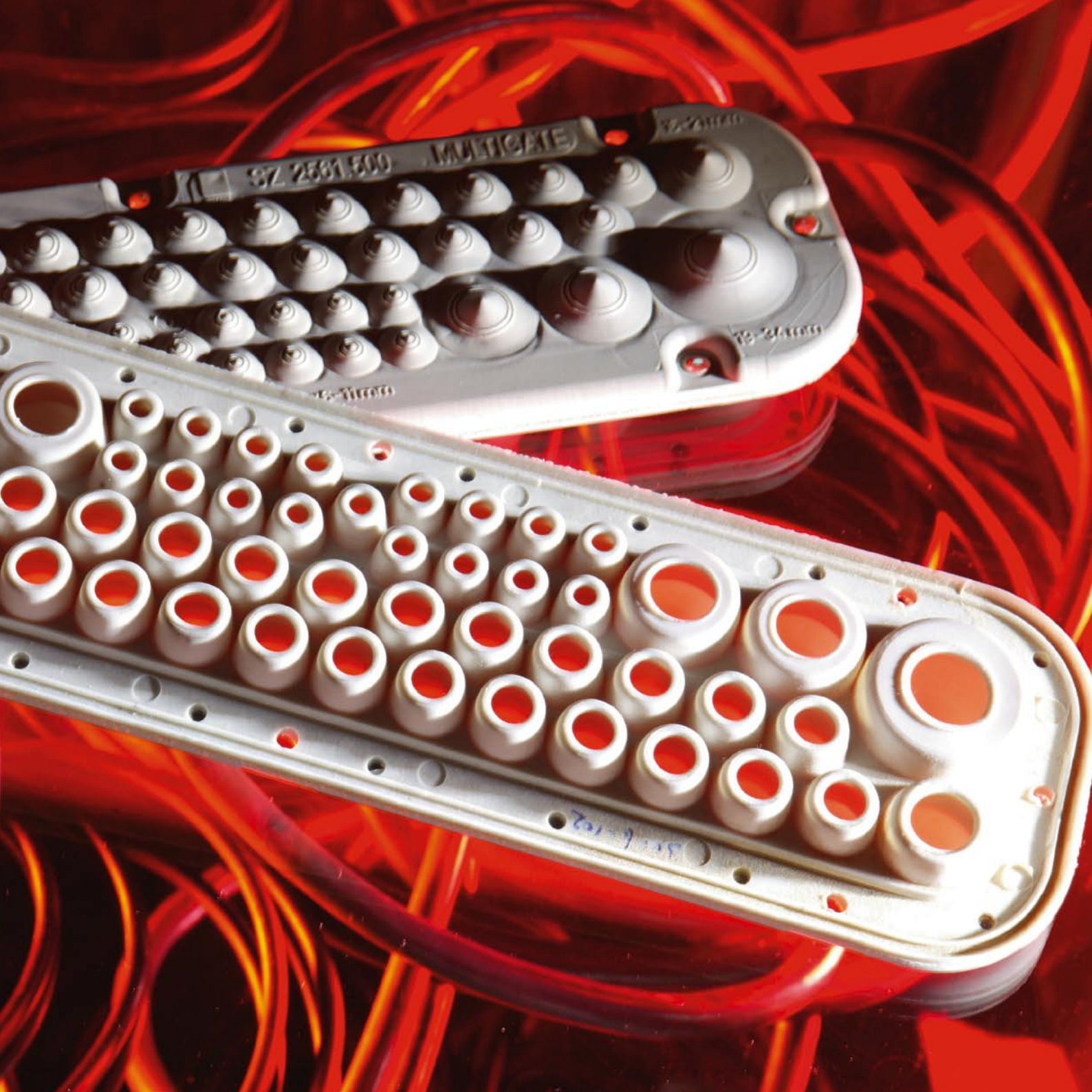
Presso i nostri centri tecnici in Europa mettiamo a disposizione tutte le risorse tecniche e di supporto allo sviluppo prodotti che solo un'azienda leader può offrire. Nei nostri laboratori e centri di sperimentazione di prim'ordine lavoriamo insieme ai clienti per la progettazione dei pezzi da realizzare, affiancandoli nell'individuazione dei materiali più indicati per rispondere esattamente ai requisiti delle applicazioni. E quando non esiste un grado di TPE capace di soddisfare i criteri specifici di un nuovo manufatto complesso, la nostra provata esperienza ci permette di creare un materiale su misura.

I vantaggi principali dei TPE

- Facilità di lavorazione
- Ottimo rapporto costi/prestazioni
- Riciclabilità al 100%
- Flessibilità di design
- Riduzione del peso

La particolare morbidezza del nostro compound **mediprene** a durezza zero Shore A, impiegato in applicazioni per dispositivi medicali, migliora il comfort dei pazienti.





97 2681 500 MULTICAT

12-24mm

12-24mm

12-24mm

12-24mm

A proposito di qualità

La qualità non va mai fuori moda

Un aspetto importante della nostra filosofia sta nel garantire che ogni prodotto che forniamo, ogni informazione che diamo e di fatto ogni singolo contatto con i nostri clienti sia al massimo livello di qualità e servizio. Il compounding di dryflex, mediprene e marfran viene eseguito in conformità con standard di qualità riconosciuti a livello internazionale, in un ambiente in cui il nostro staff mira al raggiungimento di una produzione a “zero difetti”.

Negli ultimi anni abbiamo investito molto per l'eccellenza operativa del gruppo. In tutti i nostri stabilimenti di produzione, per garantire e incentivare il miglioramento costante, abbiamo adottato una produzione snella e strumenti quali il metodo di organizzazione dell'ambiente lavorativo 5S, cambi di produzione rapidi e la manutenzione produttiva con la partecipazione di tutti.

Il VTC TPE Group ha ottenuto le seguenti certificazioni: ISO 13485, ISO 9001 e ISO 14001

Politica ambientale

Siamo da tempo impegnati a ridurre qualsiasi potenziale impatto che le nostre attività potrebbero avere sull'ambiente. Tutti i nostri siti operano nel rispetto di una rigorosa **Politica Ambientale** che prevede il nostro costante impegno nella prevenzione dell'inquinamento e collaboriamo con l'industria, le autorità di regolamentazione e vigilanza, i fornitori e i clienti per sviluppare e implementare i migliori standard di tutela ambientale.



Questa politica è caratterizzata dalla volontà di migliorare costantemente le prestazioni dei nostri prodotti anche per quanto concerne il loro impatto ambientale. **mediprene**, **dryflex** e **marfran** sono riciclabili al 100% e abbiamo sviluppato dei compound di **dryflex** basati sui rifiuti post-consumo.

Contattateci...

Ci piace molto parlare delle fantastiche proprietà del mediprene, dryflex e marfran. Noi amiamo le sfide, per cui non esitate a mettervi in contatto con noi e a proporci la vostra applicazione più difficile: saremo lieti di trasformare le vostre idee in realtà.

VTC Elastoteknik AB

G:a Örnäsgatan 15, Box 51
SE-662 22 Åmål
Sweden
T: +46 (0)532 60 75 00
F: +46 (0)532 60 75 99
info@elastoteknik.se

Vita Thermoplastic Polymers (VTP)

Don Street, Middleton
Manchester
M24 2DB
UK
T: +44 (0)161 654 6616
F : +44 (0)161 654 2333
sales@vtctpe.com

VTC Franceschetti Elastomeri

via G. Pastore, 33/35
Nigoline
IT-25040 Corte Franca (BS)
Italy
T: +39 (0)30 98 60 511
F: +39 (0)30 98 42 44
commerciale@vtcfranceschetti.it

Paris Sales Office

T: +33 (0)160 43 17 17
F: +33 (0)160 43 11 13
pgruyer@aol.fr

www.vtctpe.com

**Volete vederci in azione?
Chiedete una copia del
nostro DVD 'Dal concetto
all'applicazione'**

