



EPAFLEX 
POLYURETHANES S.p.a.

SISTEMI POLIURETANICI

TPU

PREPOLIMERI

ELASTOMERI/POLIUREE

SCHIUMA POLIURETANICA A SPRUZZO

WWW.EPAFLEX.IT

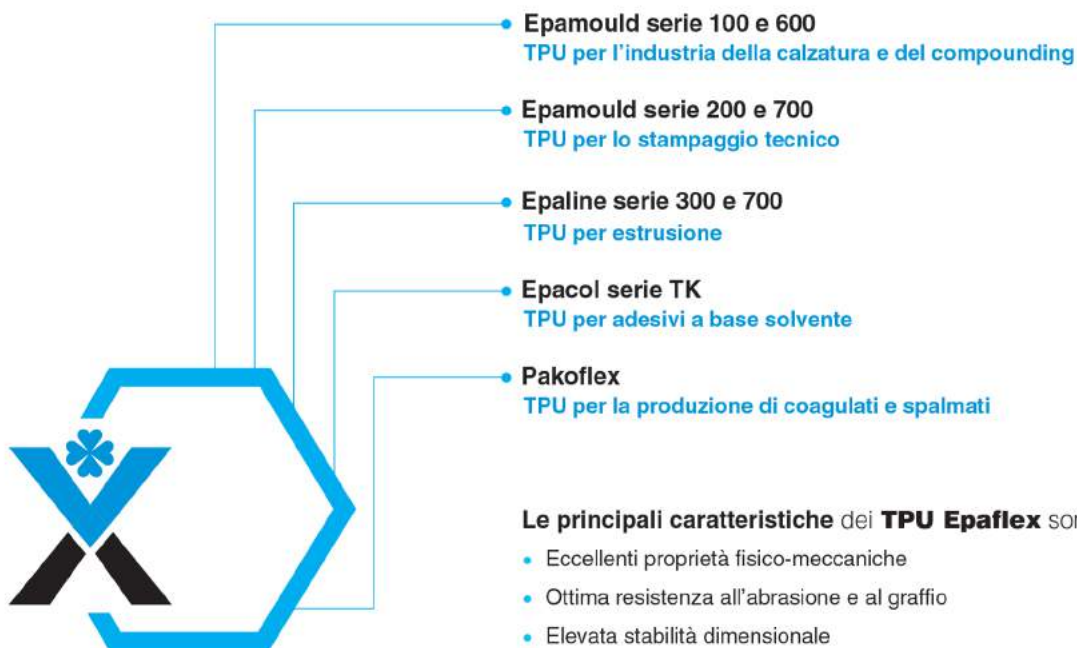
IL VOSTRO PARTNER PER IL **TPU**

I poliuretani termoplastici sono innovativi materiali tecnici con peculiarità tali da indicarne l'uso in molteplici applicazioni nell'industria della plastica.

Epaflex produce **TPU** garantendo una qualità costante e una processabilità in grado di soddisfare le necessità delle applicazioni più complesse e all'avanguardia.

La certificazione ISO 9001 è una ulteriore garanzia della bontà dei nostri processi.

La gamma dei **TPU** è stata ampliata fino a comprendere le cinque linee di prodotto attualmente disponibili.



Le principali caratteristiche dei **TPU Epaflex** sono:

- Eccellenti proprietà fisico-meccaniche
- Ottima resistenza all'abrasione e al graffio
- Elevata stabilità dimensionale
- Buona resistenza alla trazione e al taglio
- Elevata elasticità e flessibilità
- Buona resistenza agli oli, ai grassi e a molti solventi
- Buona resistenza alle basse temperature
- Eccellente definizione della superficie stampata
- Riciclabilità

I campi di utilizzo del **TPU Epaflex** sono:

- Stampaggio per calzature
- Stampaggio tecnico
- Componenti Automotive
- Compounding
- Tubi e cavi
- Films
- Cinghie e profili
- Adesivi
- Coagulazione e spalmatura

Epaflex è presente in numerosi mercati e settori industriali del TPU come partner competente e affidabile, che crede fermamente nel supporto tecnico e nella flessibilità dell'offerta commerciale.

La nostra rete di collaboratori presente in tutti i paesi ci permette di essere vicini ai nostri clienti.

POLIURETANI PER CALZATURE (Sistemi PU)

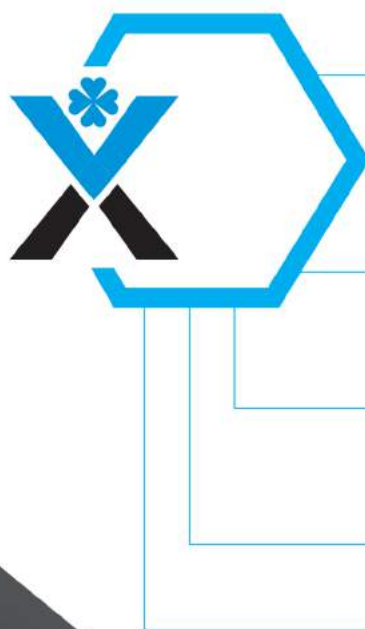
Una buona calzatura deve essere comoda, adatta all'uso che se ne fa e durare a lungo nel tempo, nonché essere conveniente economicamente. I poliuretani danno la possibilità di soddisfare tutti questi requisiti.

Leggeri e altamente resistenti all'abrasione, dotati di ottime proprietà fisico/meccaniche, questi materiali sono perfetti per le soles delle scarpe. Le soles che se ne ricavano sono pratiche, impermeabili e leggere, possono assumere le più svariate fogge, il poliuretano infatti non limita in alcun modo le possibilità di progettazione e di impiego.

I poliuretani si trovano in una vasta gamma di calzature. Noti per le scarpe sportive, le scarpe da trekking, gli stivali, le ciabatte e le zeppe, essi sono ampiamente utilizzati anche per le soles di scarpe eleganti e alla moda, nonché per le scarpe anti-infortunistiche di elevata qualità. Per le solette intermedie e le soles esterne sono utilizzati sistemi in poliuretano da bassa densità fino a densità compatta.

Epaflex produce sistemi **PU** garantendo una qualità costante e una processabilità in grado di soddisfare le necessità delle applicazioni più complesse e all'avanguardia.

La vastissima gamma di poliuretani per calzature di Epaflex si divide in sei grandi famiglie.



• Sistemi Polieteri:

Per la produzione di soles per sandalo e per calzature.

• Sistemi Duri/semiduri:

Per la produzione di soles per sandalo, particolarmente adatti per zeppe donna.

• Sistemi Intermedi:

Per la produzione di soles flessibili, morbide e leggere particolarmente adatti per calzature da città, scarpe casual e di tipo sportivo.

• Sistemi Superleggeri:

Per la produzione di intersuole espanse di scarpe sportive abbinate ad un battistrada sia di PU compatto che di TPU o di gomma. Adatti anche alla produzione di sandali piscina/spiaggia.

• Sistemi per sottopiedi:

Per la produzione di tutti i tipi di sottopiedi.

• Sistemi alta qualità:

Per la produzione di soles con la massima resistenza alle flessioni multiple particolarmente adatti per le soles di scarpe di sicurezza, sia mono che bi-densità, per scarpe da trekking e per ogni altro tipo di calzature con esigenze di una grande resistenza alle flessioni e all'idrolisi.

- La certificazione ISO 9001 è una ulteriore garanzia della bontà dei nostri processi.

- Epaflex è in grado di personalizzare ogni singolo prodotto in base alle esigenze produttive e di design dei singoli clienti.



Divisione C.A.S.E

I prodotti della divisione C.A.S.E. (Coating - Adhesives - Sealants - Elastomers) di Epaflex Polyurethanes sono stati concepiti per il mondo delle costruzioni, delle manutenzioni, dell'industria e sono il risultato di una tecnologia innovativa a base di polimeri speciali declinata su più applicazioni. Le caratteristiche dei nostri prodotti consentono di non ricorrere all'utilizzo di solventi, essi infatti sono prodotti privi di emissioni e di composti organici volatili.

I nostri prodotti non contengono gas serra e hanno tempi di posa in opera più veloci (poco tempo per consolidarsi) e un cantiere che resta aperto meno tempo contribuisce a creare meno disagio ambientale e migliora la qualità della vita.

Le famiglie di prodotti della divisione **C.A.S.E.** sono:



● **Epaproof:**

Elastomeri a base di Poliuree e poliuretani modificati per impermeabilizzazione e contenimento

● **Epacrete:**

Soluzioni poliuretatiche e primers

● **Epalining:**

Resine poliuretatiche per superfici cementizie

● **Epaseal:**

Sigillanti per giunti e fughe

● **Epacolor:**

Resine per finiture di interni ed esterni, ad uso abitativo ed industriale

● **Epabind:**

Soluzione poliuretatiche per agglomerati in gomma e ballast

● **Epafur:**

Schiume poliuretatiche a spruzzo rigide e flessibili, per colata in parete o consolidamento

● **Prepolimeri:**

Prepolimeri a base di MDI puro, MDI polimerico, Uretonimide/cardodimide, e Ortopara.

