

TPU

PER SPALMATURA E COAGULAZIONE

I granuli di poliuretano termoplastico (TPU) sono innovativi materiali tecnici con peculiarità tali da indicarne l'uso in molteplici applicazioni.

Una di queste applicazioni è quella dei materiali sintetici da rivestimento

Le serie Pakoflex di Epaflex, la prima nata da quando produciamo TPU, comprende prodotti sviluppati specificamente per i processi di coagulazione e spalmatura.

La gamma disponibile si differenzia principalmente in base al modulo di allungamento, alla composizione del poliestere e alla viscosità dando ai nostri clienti la possibilità di scegliere il prodotto che più si addice alle loro lavorazioni.

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.

PAKOFLEX è la linea di TPU studiata per la spalmatura e la coagulazione e offre numerosi vantaggi:

- Ottima processabilità
- Diversi spettri di viscosità
- Buona resistenza termica
- Omogeneità della viscosità

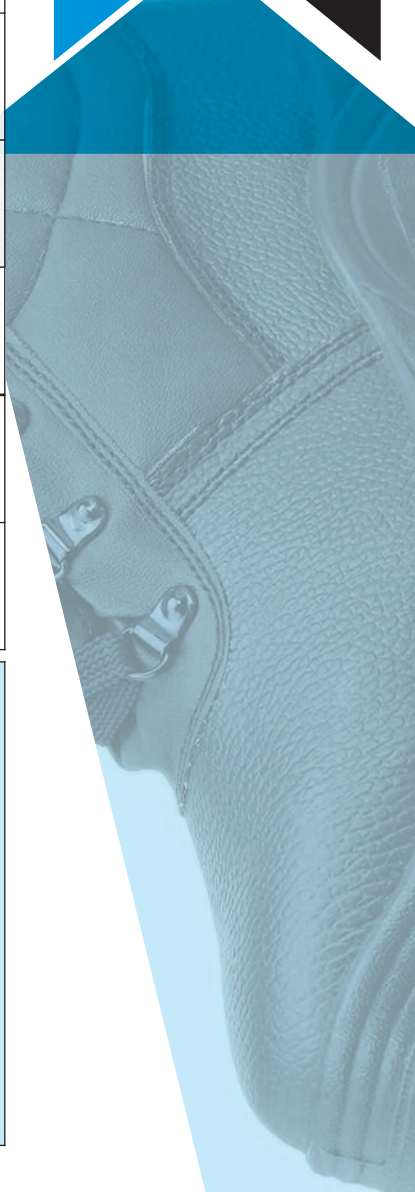
Le applicazioni dei nostri Pakoflex nel settore della coagulazione e spalmatura di supporti tessili consentono di ottenere finte pelli utilizzate per fodere e tomaie di calzature, articoli per pelletteria, rivestimenti per auto, abbigliamento ed arredamento.



| PAKOFLEX GRADE | 060A BV | 060 LV | 060A B | 060A BV | 060A B | 060A M | 060A BV | 060A B | 060A M | 060A E | 110D F | 110D B | 110D M | 220D B | 220D M |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Viscosità in soluzione al 20% in DMF (mPa.s) | | 2.000 - 6.000 | | 20.000 - 40.000 | | 20.000 - 40.000 | | 20.000 - 40.000 | | | | | 20.000 - 40.000 | | 20.000 - 40.000 |
| Viscosità in soluzione al 25% in DMF (mPa.s) | 10.000 - 20.000 | 10.000 - 20.000 | 30.000 - 50.000 | | 10.000 - 20.000 | 30.000 - 50.000 | | | | 5.000 - 15.000 | 3.000 - 7.000 | 30.000 - 50.000 | | 30.000 - 50.000 | |
| Viscosità in soluzione al 30% in DMF (mPa.s) | | | | | | | | | | | 12.000 - 18.000 | | | | |
| Durezza (Shore) | 77 - 81 A | | 77 - 81 A | 77 - 81 A | 84 - 89 A | 84 - 89 A | 84 - 89 A | 84 - 89 A | 84 - 89 A | 46 - 49 D | 51 - 54 D | 51 - 54 D | 51 - 54 D | 66 - 69 D | 66 - 69 D |
| Modulo 100 % (MPa) | 4,8 | | 4,8 | 4,8 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 10,0 | 9,5 | 10,0 | 11,0 | 22,0 | 22,0 |
| Modulo 300 % (MPa) | 11,0 | | 11,0 | 11,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | | 24,0 | 26,0 | 28,0 | | |
| Allungamento a rottura (%) | 560 | | 560 | 560 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 500 | 450 | 420 | 420 | 350 | 350 |
| Carico a rottura (MPa) | 36 | | 36 | 36 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 40 | 45 | 46 | 46 | 47 | 47 |
| Tipo | Esteri | | Esteri | Esteri | Esteri | Esteri | Esteri | Esteri | Esteri | Esteri/Esteri | Esteri | Esteri | Esteri | Esteri | Esteri |



EPAFLEX
POLYURETHANES



STOCCAGGIO

I TPU Epaflex devono essere stoccati in un luogo asciutto a temperatura ambiente possibilmente intorno ai 20 °C e comunque non a temperature elevate o troppo basse, meglio se l'ambiente è ventilato e fresco.

IMBALLI

I TPU Epaflex sono disponibili in vari imballi quali: sacchi in plastica da 25 Kg., big bags e octabin.



Epaflex nasce nel 1991 come system house specializzata nella produzione di sistemi poliuretanici per l'industria della calzatura.

Nel corso degli anni le attività di Epaflex si sono ulteriormente ampliate e diversificate, prima con la seconda linea di prodotti, i granuli di poliuretano termoplastico (TPU) e successivamente con la produzione di Poliuree, Poliuree Poliaspartate, Prepolimeri e Schiume a spruzzo per isolamento.

Insieme a Elachem S.p.A., Epaflex fa parte di un gruppo industriale che recentemente ha completato un importante impianto chimico per la produzione di resine.

Tutti i poliesteri usati nei TPU Epaflex sono prodotti in Elachem consentendo un puntuale controllo della qualità della materia prima ed un livello di competitività adeguato alle esigenze del mercato.

EPAFLEX 
POLYURETHANES spa

Via Circonvallazione Est, 8
Tel. +39 0381 929 521
Fax +39 0381 929 523
27023 Cassolnovo - PV - Italia
email: epaflex@epaflex.it

[WWW. EPAFLEX.IT](http://WWW.EPAFLEX.IT)

