

# EPAFLEX

## POLYURETHANES

### LA NOSTRA CHIMICA DEI PREPOLIMERI

Epaflex nacque come system house specializzata nella produzione di sistemi poliuretanic per l'industria delle calzature. Da allora il poliuretano è stato declinato in molti modi; dal TPU, ai prodotti per filtri, fino alla recente divisione C.A.S.E. Nel corso di questi anni la società ha sviluppato una specifica competenza nella produzione di prepolimeri.

I poliuretani sono prodotti versatili e questa loro caratteristica consente di studiare formulazioni adatte a varie applicazioni.

I campi di impiego sono principalmente quelli della calzatura dell'automotive, del coating, degli adesivi, dei sigillanti e degli elastomeri.

La gamma dei prodotti Epadur, comprende prepolimeri a base di MDI puro e Polimerico, di prepolimeri a base di MDI modificati con Uretonimine e Carbodiimide così come Prepolimeri modificati con Orto - Para.

Siamo in grado di produrre in un range di NCO da medio ad alto e la qualità dei nostri prodotti è ormai proclamata da anni di esperienza e dalla costante presenza in numerosi mercati esteri.

La certificazione ISO 9001 è un ulteriore garanzia dell'eccellenza dei nostri processi.



- Prodotti standard tipicamente usati per sistemi mono e bi-componenti
- Prodotti per Poliuree a bassa funzionalità
- Prodotti per Poliuree ad alta funzionalità per sistemi più rigidi
- Prodotti studiati per sistemi che richiedono una forte velocità di polimerizzazione
- Prodotti polimerici modificati in base alla esigenza di reattività
- Prodotti tipicamente usati ove siano necessarie buone proprietà di adesione
- Prodotti a bassa viscosità che consentono una buona penetrazione e bagnatura
- Prodotti usati come crosslinker per adesivi e coating
- Prodotti usati per il coating, con ottime capacità di distensione per superfici planari
- Prodotti usati per la produzione di vari tipi di mono-componenti
- Prodotti modificati con Uretonimine per migliorare la stabilità alle basse temperature
- Prodotti usati per garantire ottima stabilità dimensionale

Epaflex nacque nel 1991 come system house specializzata nella produzione di sistemi poliuretanic 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.

I poliesteri usati nei prepolimeri 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)



WWW.EPAFLEX.IT

## PREPOLIMERI isocianici

EPADUR	Descrizione	NCO (%)	Viscosità (cPs a 25°C)	Peso Equivalente	Densità (Kg/cm <sup>3</sup> )	Utilizzo
<b>AROMATICI</b>						
EPADUR AG 7	Prepolimero Aromatico base polietero a bassa reattività	7,0 (+/- 0,3)	3650 - 3850	600	1,08	Produzione di agglomerati di EPDM, gomma e ciotoli
EPADUR AG 1020	Prepolimero Aromatico base polietero	10,0 (+/- 0,3)	1800 - 3000	420	1,08	
EPADUR AG 10	Prepolimero Aromatico base polietero con viscosità modificata	10,0 (+/- 0,3)	3000 - 4000	420	1,09	
EPADUR AG 10-1 SA	Prepolimero Aromatico base polietero con viscosità modificata	10,3 (+/- 0,3)	2100 - 3100	407	1,09	
EPADUR AG 15	Prepolimero Aromatico base polietero con reattività modificata.	15,0 (+/- 0,3)	1300 - 1500	280	1,11	
EPADUR PO 15	Prepolimero Aromatico base polietero con viscosità modificata	15,0 (+/- 0,3)	500 - 800	280	1,12	
EPADUR PO 15 A 1	Prepolimero Aromatico base polietero	15,0 (+/- 0,3)	900 - 1300	280	1,12	
EPADUR PO 90.10	Prepolimero Aromatico base polietero con viscosità modificata	15,0 (+/- 0,3)	350 - 650	280	1,12	
EPADUR PO 5135	Prepolimero Aromatico base polietero con viscosità modificata	15,1 (+/- 0,3)	500 - 900	278	1,12	
EPADUR ET 101	Prepolimero Aromatico base polietero	18,0 (+/- 0,5)	1200 - 1600	233	1,12	
EPADUR CR 16	Prepolimero Aromatico base polietero	16,3 (+/- 0,3)	750 - 1050	258	1,05	Produzione di sistemi poliuretanicici e poliureici con elevata resistenza chimica
EPADUR ET 20 A 1	Prepolimero Aromatico base polietero	20,0 (+/- 0,5)	600 - 900	210	1,13	Produzione di sistemi poliuretanicici per calzatura
EPADUR 01	Prepolimero Aromatico base polietero	20,5 (+/- 0,5)	1200 - 1600	205	1,13	
<b>ALIFATICI</b>						
EPADUR AL 5	Prepolimero Alifatico base polietero	5,0 (+/- 0,3)	10000 - 16000	840	1,10	Produzione di agglomerati di EPDM, gomma e inerti
EPADUR AL 10	Prepolimero Alifatico base polietero	10,0 (+/- 0,3)	5000 - 6000	420	1,10	Produzione di sistemi poliuretanicici e poliureici
EPADUR AL 15	Prepolimero Alifatico base polietero	15,3 (+/- 0,3)	1600 - 3600	275	1,11	



**EPAFLEX**  
POLYURETHANES

50 ml  
In 20°C  
A