

**Innovazioni nelle materie plastiche ad alte prestazioni.
Una linea di prodotti in PTFE completa e all'avanguardia.**



elringklinger
Kunststofftechnik

All'avanguardia: le nostre soluzioni in PTFE per l'industria. Una linea di prodotti completa e articolata.

Soluzioni innovative nelle materie plastiche ad alte prestazioni. Con le sue guarnizioni e i suoi elementi costruttivi, ElringKlinger Kunststofftechnik è da oltre 50 anni un'azienda leader del settore. Per i nostri clienti di tutto il mondo sviluppiamo e produciamo soluzioni personalizzate orientate alla prassi in materie plastiche ad alte prestazioni, quali PTFE e materiali compositi a base di PTFE. Nella prassi quotidiana le nostre soluzioni soddisfano i più rigidi standard e garantiscono allo stesso tempo economicità e sicurezza.

La nostra pluriennale esperienza nell'applicazione e nella lavorazione in quasi tutti i settori, unita a un ampio e moderno parco di macchinari, ci consente di produrre sia componenti miniaturizzati che guarnizioni di 3.000 mm di diametro, tanto nella produzione di singoli pezzi quanto nella produzione in serie su larga scala. Ricerca della qualità e sensibilità per l'ambiente sono elementi essenziali della nostra politica aziendale che si riflettono direttamente nelle certificazioni ISO/TS 16949 e DIN EN ISO 14001.

La prossima dimensione: il Moldflon®

Unendo le singolari proprietà del PTFE al maggiore grado di libertà e all'economicità, garantiti da processi di trasformazione termoplastica quali, ad esempio, lo stampaggio a iniezione, ElringKlinger Kunststofftechnik è riuscita ad essere nuovamente un passo avanti rispetto alla concorrenza. Il Moldflon® allarga notevolmente il campo di applicazione dei materiali fluoro-termoplastici finora impiegati e, sotto il profilo delle proprietà, non ha nulla da invidiare al PTFE. Ciò consente di ampliare in modo sostanziale lo spettro di lavorazione e la gamma dei prodotti a vantaggio dei nostri clienti.



Guarnizioni



Guarnizioni radiali con labbro di tenuta in PTFE
Utilizzate principalmente per garantire la tenuta di alberi rotanti. Utilizzabili anche per alberi non lubrificati e sottoposti a forti sollecitazioni termiche.



Pistoni ricoperti e segmenti di tenuta
Per compressori a secco. Coefficiente di attrito straordinariamente basso nello sfregamento su metalli, anche senza lubrificazione.



Guarnizioni energizzate con molla
Per garantire la tenuta di pistoni e martinetti con movimento di andata e ritorno o movimento rotatorio e basculante. Eccellente resistenza chimica agli agenti aggressivi.

Elementi costruttivi



Guarnizioni Memory

Per garantire la tenuta di pistoni e martinetti con movimento di andata e ritorno. Per impieghi con forti sollecitazioni termiche. Senza effetto „stick-slip“.



Manicotti a soffietto

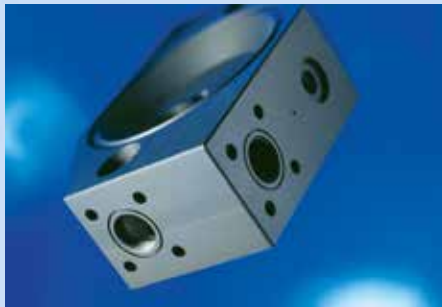
Resistenti agli agenti chimici. Utilizzabili in un campo di temperature compreso tra $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$. Indicati anche per l'impiego nel campo della produzione di apparecchiature mediche e alimentari.



Membrane

Membrane in PTFE o in materiali compositi a base di PTFE. Resistenti alle sollecitazioni chimiche e termiche, ottimizzate con elevate proprietà di resistenza alla flessione alternata, anche sotto pressione.

Elementi costruttivi



Elementi costruttivi in PTFE

Soluzioni per specifici campi applicativi, anche in grosse dimensioni (fino a 3.000 mm di diametro e lunghezza). Processi produttivi: presse idrauliche e isostatiche, frese, saldatrici, rettificatrici.

Tubi



Tubi in PTFE

Impiegati in campo medico e nell'industria in genere. Resistenti ai reagenti chimici anche in presenza di vapori bollenti. Impiegabili in un campo di temperature compreso tra -200 °C e +260 °C. PTFE puro, fisiologicamente neutrale (certificato FDA).

Prodotti speciali



PTFE poroso

Impiegato per la separazione di gas, vapori e liquidi in lamine, elementi filtranti e membrane.



Semilavorati PTFE poroso

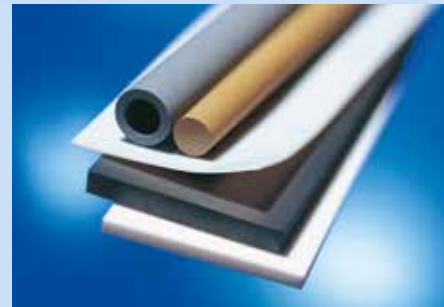
Utilizzato per applicazioni ottiche quali, ad es.: sfere di Ubricht, riflettori di Lambert, schermi di proiezione o standard di riflesso e di fluorescenza.



Laminati in compositi a base di PTFE

PTFE rinforzato mediante l'impiego di tessuti, fibre e lamine. I materiali impiegati sono ceramica, metalli, vetro, elastomeri o altre materie plastiche ad alte prestazioni.

Semilavorati



Semilavorati

Semilavorati in PTFE, ad es. lastre, barre, tondi, lamine e foglie.

Richiedete il nostro Know-how sulle materie plastiche.

Per identificare il proprio referente diretto, consultare la pagina www.elringklinger-kunststoff.com



ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH | Etzelstraße 10 | D-74321 Bietigheim-Bissingen

Telefono +49 7142 583-0 | Fax +49 7142 583-200

Heidenheim Plant | Badenbergsstraße 15 | D-89520 Heidenheim

Telefono +49 7321 9641-0 | Fax +49 7321 9641-24

info.ekt@elringklinger.com | www.elringklinger-kunststoff.com