

Innovationen aus Hochleistungs-Kunststoffen. Das führende Komplettdprogramm aus PTFE.



elringklinger
Kunststofftechnik

Wegweisend: Unsere Engineering-Lösungen aus PTFE. Umfassend: Unser breites Produktprogramm.

Innovationen aus Hochleistungs-Kunststoffen – mit Dichtungen und Konstruktionselementen ist ElringKlinger Kunststofftechnik seit mehr als 40 Jahren einer der Technologieführer. Für unsere weltweiten Kunden entwickeln und produzieren wir individuelle und praxisgerechte Lösungen aus Hochleistungs-Kunststoffen wie PTFE, PTFE-Compounds und PTFE-Verbunden. Unsere Lösungen erfüllen die härtesten Anforderungen in der Praxis – wirtschaftlich und sicher.

Langjähriges Anwendungs- und Verarbeitungs-Know-how in nahezu allen Branchen sowie ein breiter und moderner Maschinenpark ermöglichen sowohl die Herstellung von Miniaturteilen als auch von Dichtungen mit 3.000 mm Durchmesser, in Einzelteil- und Großserienproduktion. Hohes Qualitäts- und Umweltbewusstsein ist zentraler Bestandteil unserer Unternehmenspolitik und spiegelt sich in den Zertifizierungen nach ISO/TS 16949 und DIN EN ISO 14001 wider.

Die nächste Dimension – Moldflon®

Durch die Verbindung der einzigartigen Werkstoffeigenschaften von PTFE mit den zusätzlichen Freiheitsgraden und der Wirtschaftlichkeit durch schmelzverarbeitende Verfahren wie z. B. Spritzguss ist ElringKlinger Kunststofftechnik erneut einen Schritt voraus. Moldflon® erweitert den Einsatzbereich der bisher eingesetzten Fluorthermoplaste deutlich und steht hinsichtlich seines Eigenschaftenprofils PTFE in nichts nach. Zum Nutzen unserer Kunden werden damit das Verarbeitungsspektrum und das Produktprogramm wesentlich erweitert.



Dichtungen



Wellendichtungen mit PTFE-Dichtlippe
Vorzugsweise zur Abdichtung von drehenden Wellen. Einsetzbar auch bei Trockenlauf und hoher thermischer Beanspruchung.



Kolbenringe und Führungselemente
Für Trockenlaufkompressoren. Außergewöhnlich niedriger Reibungskoeffizient in Verbindung mit Metallen – auch ohne Schmierung.



Federunterstützte Nutringe
Zur Abdichtung von Kolben und Stangen mit hin- und hergehenden Bewegungen sowie bei Dreh- und Schwenkeinsatz. Hervorragende chemische Beständigkeit gegen aggressive Medien.

Konstruktionsteile



Memory-Manschetten

Zur Abdichtung von hin- und hergehenden Kolben und Stangen. Für Anwendungen bei hoher thermischer Beanspruchung. Ohne Stick-Slip-Effekt.



Faltenbälge

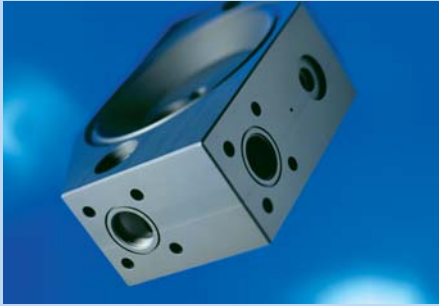
Chemisch beständig. Großer Temperaturbereich von $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$. Auch für den Einsatz in der Medizin- und Lebensmitteltechnik.



Membranen

Aus reinem PTFE oder als PTFE-Verbundmembrane. Chemisch und thermisch beständig, optimiert auf hohe Biegeeweigenschaften auch unter Druck.

Konstruktionsteile



PTFE-Konstruktionselemente

Anwendungsspezifische Lösungen auch in großen Dimensionen bis zu 3.000 mm Durchmesser und Länge. Fertigungsverfahren: hydraulisches und isostatisches Pressen, Fräsen, Schweißen, Drehen.

Schläuche



PTFE-Schläuche

Einsatz in der Medizintechnik und allgemeinen Industrie. Chemisch beständig auch bei Heißdampf. Einsetzbar von $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+260\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ungefülltes PTFE – physiologisch neutral (FDA-Zulassung).

Spezialerzeugnisse



Poröses PTFE

Zur Medientrennung von Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten als Folie, Filterelemente und Membranen.



Poröses PTFE

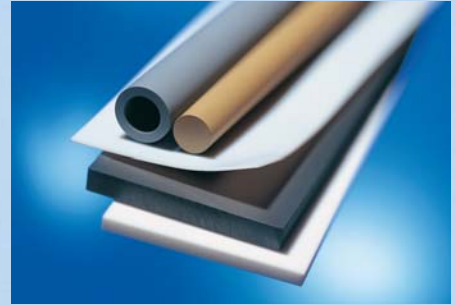
Für optische Anwendungen wie z. B. Ulbrichtkugeln, Lambertsche Reflektoren, Projektionswände oder Reflexions- und Fluoreszenzstandards.



Lamine im PTFE-Verbund

Verstärktes PTFE durch Verbund mit Geweben, Fasern und Folien. Dies sind Werkstoffe wie Keramik, Metall, Glas, Elastomer oder andere Hochleistungs-Kunststoffe.

Halbzeuge



Halbzeuge

Halbzeuge aus PTFE als Stäbe, Platten, Ronden und Folien.

Fordern Sie unser Kunststoff-Know-how.

Ihren direkten Ansprechpartner finden Sie unter www.elringklinger-kunststoff.de

ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH | Etzelstraße 10 | D-74321 Bietigheim-Bissingen
Fon +49 (0) 71 42 / 583-0 | Fax +49 (0) 71 42 / 583-200 | info@elringklinger-kunststoff.de
Geschäftsbereich Venus | Badenbergrstraße 15 | D-89520 Heidenheim
Fon +49 (0) 73 21 / 96 4 1-0 | Fax +49 (0) 73 21 / 96 41-50 | info-h@elringklinger-kunststoff.de

www.elringklinger-kunststoff.de

