

Le spécialiste en ingénierie du PTFE

(polytétrafluoroéthylène)

ElringKlinger Kunststofftechnik : le savoir-faire en matières plastiques haute performance. Partenaire système et leader technologique depuis plus de 50 ans, nous développons de nouveaux matériaux ultra-performants et vous proposons des solutions d'ingénierie et des produits industriels personnalisés qui révolutionnent le genre.

Notre matière à succès : des matériaux plastiques haute performance comme le PTFE, des composants et composites PTFE, ainsi que notre nouveau matériau thermoplastique Moldflon®. Du produit semi-fini au produit final complexe, du joint standard au système d'étanchéité complet. De la fabrication au détail jusqu'aux

grandes séries. Notre compétence acquise dans les applications et les secteurs les plus divers vous fait avancer. Nous sommes votre partenaire. Partout. Pour de nouvelles dimensions commerciales.

Les innovations créent un avantage concurrentiel. Forts de leur qualité irréprochable et de leurs propriétés hors du commun, nos produits relèvent brillamment les défis les plus ardues chez nos clients. Températures, pressions ou frottements élevés, milieux agressifs ou air comprimé sans huile, alimentaire ou compatibilité avec les normes médicales d'hygiène, les matériaux plastiques d'ElringKlinger tiennent leurs promesses : fiabilité, résistance, longévité, efficacité et

rentabilité. Ces qualités sont garanties par nos nombreuses prestations « maison » :

- mise au point et essai des matériaux, produits et systèmes dans nos propres laboratoires,
- développement des matières premières et élaboration des structures composites,
- optimisation spécifique des composés avec des charges organiques et inorganiques en fonction de l'application,
- gamme complète des procédés de fabrication des produits semi-finis tels que l'extrusion par piston, la compression, l'extrusion de pâte et la compression isostatique pour utiliser le moins de matières possible,
- contrôle des produits pour sécuriser la fabrication en série.



Chimie et construction d'appareils

La résistance chimique est l'une des nombreuses propriétés exigées de nos produits.

Génie médical et technique de laboratoire

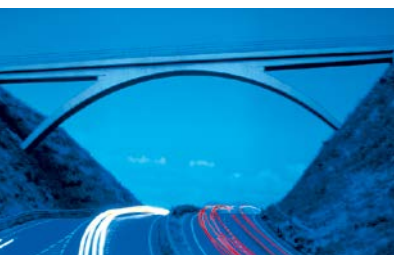
Des propriétés hygiéniques de premier ordre, la stérilisabilité et l'homologation par des autorités médicales assurent la sécurité.

Électrotechnique

Dotés d'excellentes propriétés isolantes et d'une très bonne rigidité diélectrique, nos produits veillent à encore plus de sécurité.

Génie mécanique

On y apprécie notamment les propriétés de glissement et la résistance à l'usure de nos solutions mécaniques et fonctionnelles.



Industrie et sport automobiles

Conditions extrêmes, températures élevées et milieux agressifs, nos produits restent dans la course.

Technologie alimentaire

Nos solutions sont résistantes aux produits chimiques, aptes au contact alimentaire et répondent aux normes strictes d'hygiène de l'industrie alimentaire : ils sont notamment homologués par la FDA.

Technologie des fluides

Quelque soit l'endroit où des fluides sont en mouvement, nos matériaux plastiques haute performance remplissent leur mission de manière sûre et efficace.

Aéronautique

Le secteur aéronautique exige avant tout des solutions fiables et durables qui résistent aux sollicitations extrêmes en cours de vol.

Exigez notre savoir-faire en matières plastiques.



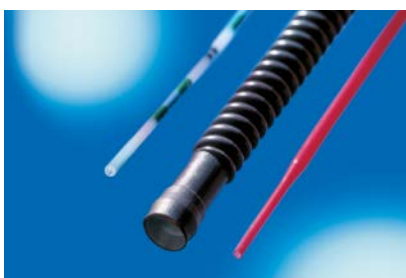
Joints à lèvres avec lèvre en PTFE



Segments de piston et éléments de guidage



Soufflets



Flexibles en PTFE



Anneaux rainurés renforcés à l'aide d'un ressort



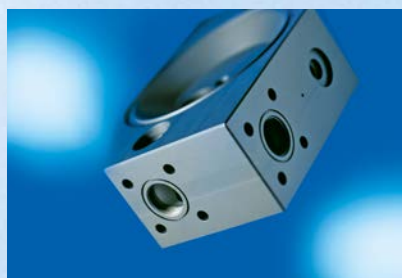
Manchons Memory



Membranes



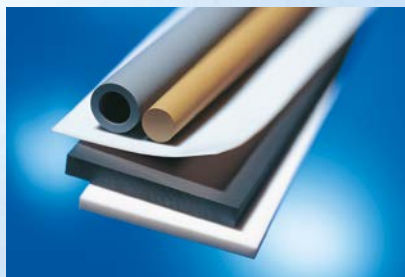
Paliers lisses



Carters de pompes



PTFE poreux



Produits semi-finis et films



Composants mécaniques

ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH
74321 Bietigheim-Bissingen – Allemagne
Téléphone +49 7142 583-0
ekt-info@elringklinger.com
www.elringklinger-kunststoff.com

elringklinger
Kunststofftechnik