

# KUNSTSTOFFTECHNIK



[www.kuenemund.de](http://www.kuenemund.de)

Die hervorragenden physikalischen, thermischen und chemischen Eigenschaften der Hochleistungskunststoffe ermöglichen gezielte und intelligente Problemlösungen. Sie sind die Werkstoffe der Zukunft und bieten die besten Voraussetzungen, um konventionelle Werkstoffe erfolgreich und kostengünstig zu ersetzen.

### **Hochleistungskunststoffe zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:**

- sehr hohe chemische Beständigkeit gegen aggressive Medien: Säuren, Alkalien, Basen, Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe usw ...
- hohe Temperaturbeständigkeit, je nach Werkstoff bis zu 250°C.
- je nach Werkstoff; ausgezeichnete Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung
- ausgezeichnete Beibehaltung der mechanischen Festigkeit, Steifigkeit und Kriechfestigkeit über einen weiten Temperaturbereich.
- je nach Werkstoff; gute elektrische Isoliereigenschaften.
- ausgezeichnetes Verschleiß- und Reibverhalten

### **Neben den technischen Kunststoffen wie Polyamid (PA), Polyacetal (POM), Polyethylenterephthalat (PET) und Polyethylen (PE) verarbeiten wir standardmäßig folgende Hochleistungskunststoffe:**

Polytetrafluorethylen	PTFE
Polychlortrifluorethylen	PCTFE
Polyimid	PI
Polyamidimid	PAI
Polyphenylensulfid	PPS
Polyvinylidenfluorid	PVDF
Polyphenylenoxid	PPO
Polysulfon	PSU
Polyetheretherketon	PEEK

Diese Werkstoffe verarbeiten wir auch mit Füllstoffen, um die Eigenschaften an jeden Anwendungszweck anzupassen.



### Tecoflonringe Radialwellendichtungen aus PTFE-Compounds.

Vorteile und Einsatzgrenzen:

- hohe chemische und thermische Beständigkeit von -70°C bis +250°C
- einsetzbar bei Mangelschmierung und Trockenlauf
- Umfangsgeschwindigkeiten bis 30 m/s möglich
- hohe Verschleißfestigkeit des Dichtungswerkstoffes
- geringe Reibung und geringes Losbrechmoment nach längeren Stillstandzeiten

### Einsatzbeispiele

- Werkzeugmaschinen
- Getränkeabfüllanlagen
- Bäckereimaschinen
- Fleischereimaschinen
- Mühlen
- Gebläse
- Kompressoren
- Rührwerke
- Förder- und Dosieranlagen
- Getriebe



### Stangendichtungen

Typ 100  Typ 400   
 Typ 200 



### Kolbdichtungen

Typ 100  Typ 400   
 Typ 200 



### Rotationsdichtungen

Typ 500  Typ 510   
 Typ 500 

### Führungen

Typ 600   
 Typ 610 

### Abstreifer

Typ 700   
 Typ 710 

### Einsatzbeispiele

- Antriebssysteme in der Hydraulik, im Maschinenbau, in der Fahrzeugtechnik
- Systeme des Motoren- und Getriebebaus
- Stationärhydraulik
- Hydraulik und Pneumatik



Fertigteile aus Kunststoff und Fluorpolymeren nach Muster oder Zeichnung

## Ihr Kontakt zu unseren Handelsunternehmen (Beratung und Bestellung)

### ADITEC GmbH

Dietrich-Bonhoeffer-Straße 8  
72829 Engstingen-Haid  
Telefon +49 7129 936759-0  
Telefax +49 7129 936759-20  
info@aditec-technologie.de

### Künemund Wälzlager Halle GmbH

An der Schnellbahn 2  
06179 Teutschenthal-Holleben  
Telefon +49 345 444-6666  
Telefax +49 345 444-1159  
info@kuenemund.de

### Künemund GmbH

Max-Planck-Straße 6  
77694 Kehl am Rhein  
Telefon +49 7851 8702-0  
Telefax +49 7851 73382  
info@kuenemund.com

### Künemund GmbH & Co. KG

Schockenriedstraße 46 A  
70565 Stuttgart  
Telefon +49 711 72587-0  
Telefax +49 711 72587-50  
vertrieb@kuenemund.net

### Sauer Kugellager GmbH

Schwanhardtstraße 40 a  
90478 Nürnberg  
Telefon +49 911 42436-0  
Telefax +49 911 42436-32  
info@sauer-kugellager.de

## Weitere Fertigungsbetriebe der Künemund-Gruppe

### ADITEC GmbH

Dietrich-Bonhoeffer-Straße 8  
72829 Engstingen-Haid

### Compound GmbH Hochtemperatur Wälzlager

Max-Planck-Straße 6  
77694 Kehl am Rhein

### Ritter Lineartechnik GmbH

Im Ettenbach 5  
77767 Appenweier-Urloffen

### Zwicker Kugellager GmbH

Emminger Straße 3  
94508 Schöllnach



## Künemund Dichtungstechnik GmbH

Lenenweg 8 | 47918 Tönisvorst  
Telefon +49 2151 93107-0 | Telefax +49 2151 93107-10  
info@tecoflon.de

[www.kuenemund.de](http://www.kuenemund.de)

**KÜNEMUND**  
**DICHTUNGSTECHNIK**  
Gemeinsam sicher besser!