



▶ **TPE**  
**Thermoplastische Elastomere**

Thermoplastische Elastomere (TPE) besitzen die leichte Verarbeitbarkeit der Thermoplaste und die wesentlichen Eigenschaften von Gummi. Sie vereinen damit die positiven Eigenschaften der Kunststoffe für den Verarbeiter und die der Elastomere für Produktentwickler und Designer.

## Produkteigenschaften

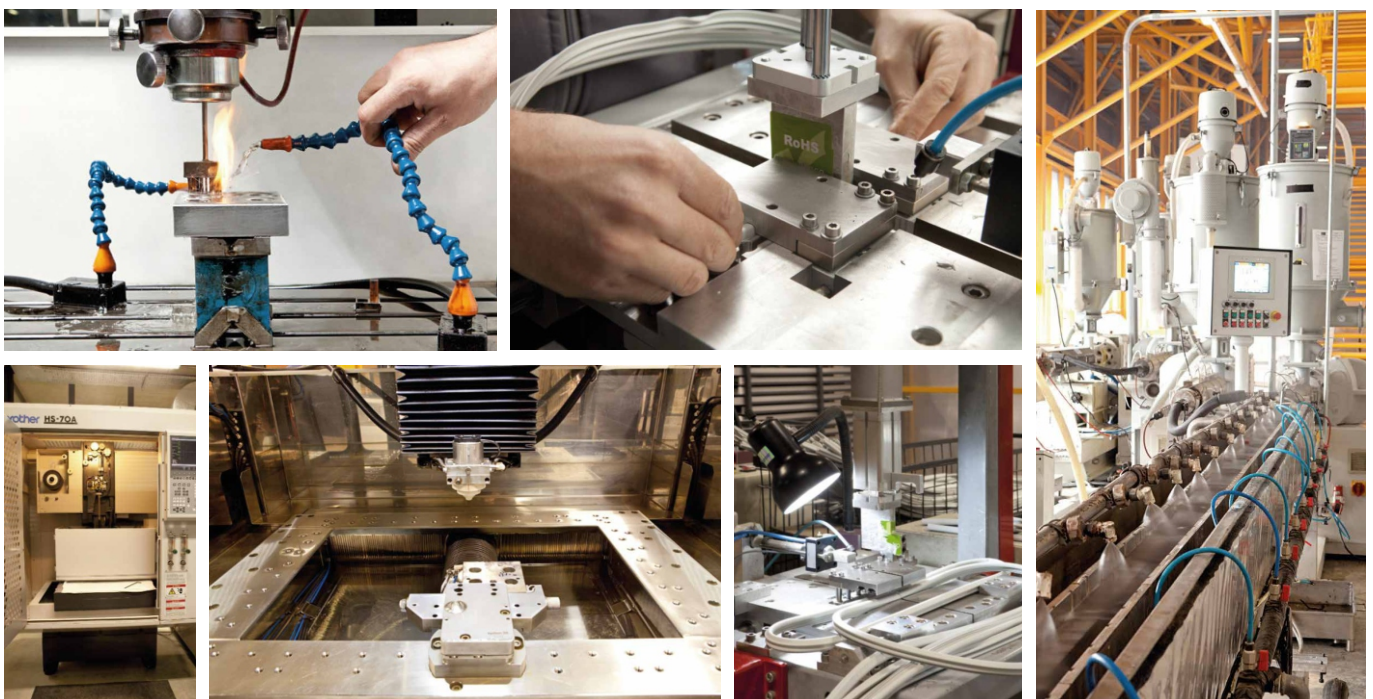
- Exzellentes Rückstellverhalten
- Verschweißbarkeit
- Ausgezeichnete Oberflächenqualität ohne Verkürzungsprobleme
- Absolut geruchsneutral
- Keine Abriebsmarkierungen
- Produktion in allen RAL- Farben möglich
- Hohe Verträglichkeit gegen UV und Ozon
- Gute Resistenz gegen Säuren, Laugen und Reinigungsmittel
- Einsatz in Temperaturbereichen von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+140^{\circ}\text{C}$
- Umweltfreundlich durch sehr gute Recyclebarkeit des Materials
- FDA-Konformität

## Unser Leistungsspektrum

- Kombination verschiedener Härten oder Materialeigenschaften bis hin zu Triplex – Extrusion möglich
- Material in Härten von 20Sh – 90Sh
- Auch hochwertige Eckverschweißung liefern wir Ihnen gerne auf Wunsch

## Unsere TPE Profile finden in den folgenden Industrien Anwendung:

- Fenster- und Türsysteme
- Innentüren
- Fassadensystem
- Bürotrennwände
- Möbel
- Solarindustrie
- Nutzfahrzeuge



## So entstehen Ihre Dichtungsprofile und Formteile

Von der Zeichnung über das Werkzeug zum Serienprofil – Eurosill Dichtungssysteme bietet Ihnen maßgeschneiderte, individuelle und kostengünstige Lösungen aus einer Hand. Unsere Fachleute beraten Sie persönlich und unterstützen auf Wunsch bei der Erstellung einer Zeichnung, die unsere Techniker anschließend in das entsprechende Werkzeug umsetzen. Sie haben besonders hohe Anforderungen? Wir haben bei einer Vielzahl an Projekten unter Beweis gestellt, dass wir selbst hochkomplexe Geometrien meistern.

Selbstverständlich erhalten Sie vor Beginn der Serienproduktion erste Muster zur Freigabe. Im Anschluss stellen wir die von Ihnen gewünschten Profile und Dichtungen in jeder benötigten Stückzahl her. Aufgrund der Größe unserer Extrusionsanlagen beginnt eine wirtschaftliche Fertigung erst ab Mengen von ca. 300 kg. Formteile bieten wir Ihnen auch in geringeren Mengen an.

Was können Sie von uns erwarten?

Im Bereich Konstruktion profitieren Sie von unseren hochqualifizierten Mitarbeitern. Dank jahrelanger Erfahrung im Werkzeugbau bieten wir Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität und Individualität.

In der Praxis heißt das: Im Idealfall vergehen zwischen Ihrer Kontaktaufnahme und einer Auslieferung der nach Ihren Vorgaben gefertigten Teile nur 6 bis 8 Wochen.

Diese fundierte Erfahrung ist ebenso entscheidend für die optimale Lösung Ihrer Profile. Die Verwendung des geeigneten Materials führt dazu, dass wir Ihnen ein umfassendes Spektrum von Profilqualitäten liefern können.

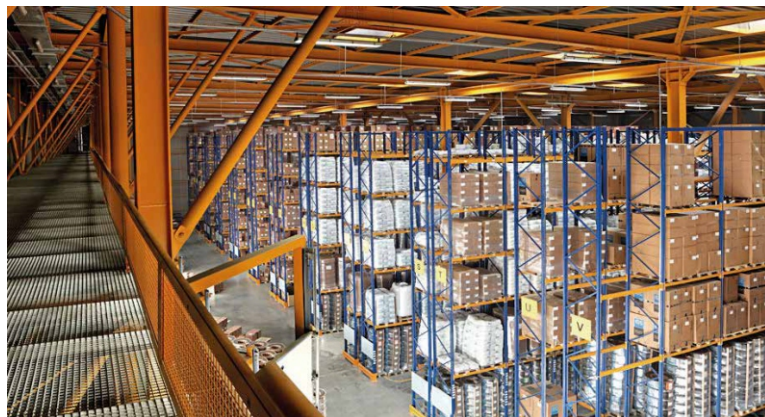
Wir extrudieren auf modernen und leistungsstarken Extrusionsanlagen mit Salzbadvulkanisation. Die Vorzüge davon sind:

- großformatige Profile und große Produktionsvolumina
- günstige Produktionskosten durch hohe Durchlaufgeschwindigkeiten
- Verarbeitungsmöglichkeit von hochwertigen peroxydisch vernetzten Mischungen
- kontrollierter und schonender Profilabzug ohne Bandabzugsdruckstellen

Für die Eckenvulkanisation setzen wir hochmoderne, vollautomatische Injection Molding Pressen ein. Damit lassen sich auch sehr komplizierte Ecksituationen vulkanisieren.

Durch Vulkanisieren einzelner Abschnitte ermöglichen wir das Konfektionieren nahezu jedes Profilquerschnitts zu einem geschlossenen Rahmen. Spezielle Eckenheizformen erhöhen hierbei die Qualität und Haltbarkeit um ein Vielfaches.

Darüber hinaus fertigen wir für Sie mittels leistungsfähiger Schneide- und Stanzanlagen maßgeschneiderte vulkanisierte Ringe, Fixlängen und Profilabschnitte.





Durch Herausgabe dieser Broschüre werden alle früheren Unterlagen ungültig. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und Neuentwicklungen behalten wir uns vor.

Die Abbildungen und Zeichnungen sind auf dem neuesten Stand.

Alle Produkte die aus vorherigem Prospektmaterial nicht übernommen wurden, werden nicht mehr serienmäßig gefertigt, sind jedoch auf Anfrage teilweise noch lieferbar.

TPE- Dichtungssysteme sind vor der Verarbeitung genau zu prüfen. Reklamationen an eingebauten Produkten können nicht anerkannt werden.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der gesetzlich geregelten Fälle, Nachdrucke, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Eurosill Dichtungssysteme GmbH & Co. KG  
Hüfnger Str. 49a  
78199 Bräunlingen  
Deutschland

Fon +49 771 89 888-680  
Fax +49 771 89 888-698  
[www.eurosill.group](http://www.eurosill.group)  
[info@eurosill-dichtungen.com](mailto:info@eurosill-dichtungen.com)



Unser Beitrag zum Umweltschutz.  
Dieses Prospekt wurde aus 100 %  
Recyclingpapier hergestellt.