



**HORMUTH GMBH**  
TECHNISCHER INDUSTRIEBEDARF

**Ihr Partner  
rund um das Thema**

# **DICHTUNGSTECHNIK FORMARTIKEL UND HITZESCHUTZ**





Lieber Kunde,

wir freuen uns, Ihnen heute unser  
aktuelles Prospekt

## **Dichtungstechnik, Formartikel, Hitzeschutz und Dienstleistungen**

vorstellen zu dürfen.

Unser Unternehmen ist bereits seit vielen Jahrzehnten in diesem Bereich tätig und zeichnet sich neben hoher Beratungskompetenz auch über sehr gute Marktkenntnisse und große Erfahrung rund um die Dichtungstechnik aus. Wir haben an unserem Standort in Heidelberg eigene Fertigungseinrichtungen, die es uns ermöglichen, eilige Bedarfe umgehend für Sie zu produzieren.

Wir verarbeiten neben den handelsüblichen Elastomerqualitäten wie NBR, Viton, EPDM etc. auch alle bekannten Qualitäten der Hersteller wie Klinger, Frenzelit, Hecker etc.

In unserem gut sortierten Lager bevorraten wir aber auch eine Vielzahl an Zellkautschukquali-

Ihr

**Hormuth-Team**



täten, Schaumstoffen, Hitzeschutzmaterialien, Filze, Siebgewebe, PTFE, Kunststoffe und vieles mehr.

Die nachfolgenden Seiten sollen Ihnen einen Überblick über unsere Möglichkeiten verschaffen.

Wir würden uns sehr über Ihre Anfragen oder Ihre Kontaktaufnahme freuen.



## TPE-Profile – nutzen Sie die vielen Vorteile

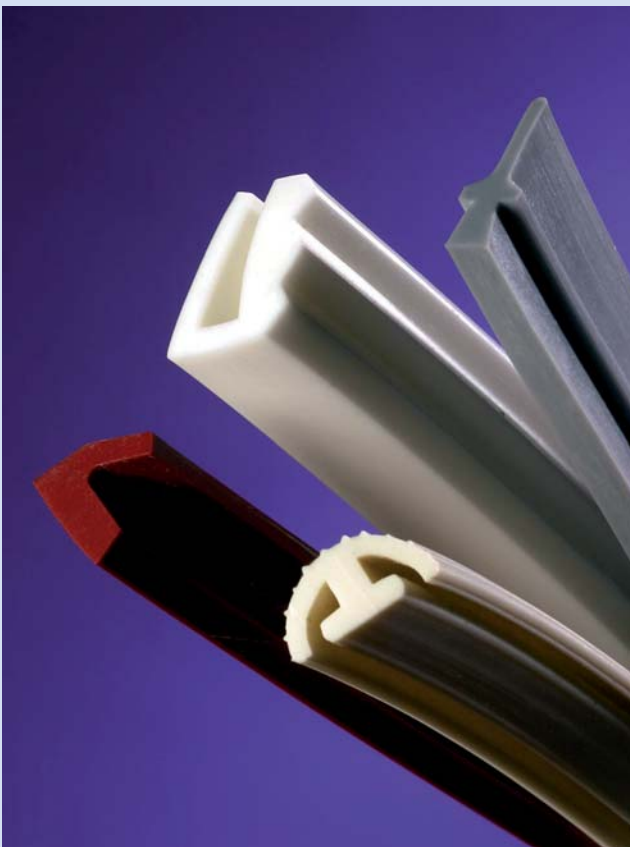


- in vielen Farben und Farbkombinationen lieferbar
- bereits ab 10 m lieferbar
- sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Immer mehr Anwender entdecken die zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten von TPE. Dieses Material hat eine verblüffende Ähnlichkeit mit Gummi und aufgrund kurzer Lieferzeiten und sehr geringen Werkzeugkosten in unserem Kundenkreis bereits viele Probleme gelöst.

Detaillierte Produktinformationen erhalten Sie auf Anfrage.

TPE ist umweltfreundlich und zu 100% recyclingfähig



- hohe Elastizität
- Temperaturbeständigkeit -30° C bis +100° C
- Werkzeugkosten meist unter 100,- €
- LZ innerhalb 10 Tagen möglich
- Härten von 15°-90° Shore



# Metall- und Metallweichstoff-Dichtungen

Maßgeschneiderte Lösungen in Klein- oder Großserien für Ihre Anwendungen.

Ob Börteldichtungen, Spiraldichtungen, Kammprofildichtungen oder andere – bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand.

Auf Wunsch auch „Made in Germany“.



# Gummi-Stahl-Dichtungen aus Lagervorrat

Gummi-Stahl-Dichtungen (RSG) bestehen aus einem definierten Elastomer mit einvulkanisiertem Metallring. Der Ring im Kern der Dichtungen sichert die Aufnahme einer guten Flächenpressung und unterstützt die Zentrierung der Dichtung im Flansch.

Gummi-Stahl-Dichtungen werden in Flanschsysteme unter anderem zum Abdichten von Wasser, Abwasser, Gas, Luft, Säuren und Laugen eingesetzt. Gummi-Stahl-Dichtung (Standard-Typen) haben ihre Einsatzgrenze nach DVGW, DIN 30690 bei 16 bar. Unsere EPDM-Dichtungen (Ethylen-Propylen-Kautschuk) haben eine KTW-Zulassung und können somit im Trinkwasserbereich montiert werden. NBR-Dichtungen (Nitril-Kautschuk) sind unter anderem für die Anwendung im Bereich Gas zugelassen.



Kurzfristige Lieferung auch für Dichtungen aus Kupfer, Alu, Weicheisen und Edelstahl uvm.



NBR-Qualität mit DVGW

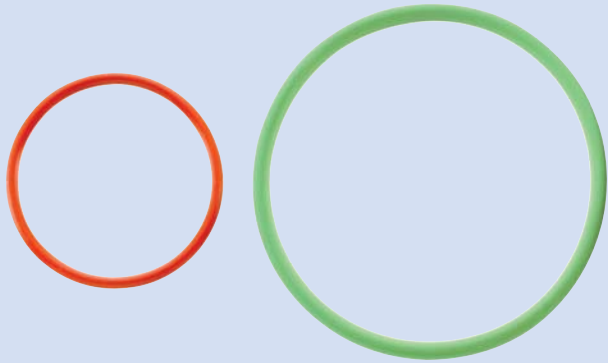


EPDM-Qualität Trinkwassergeprüft

## Dichtungsringe

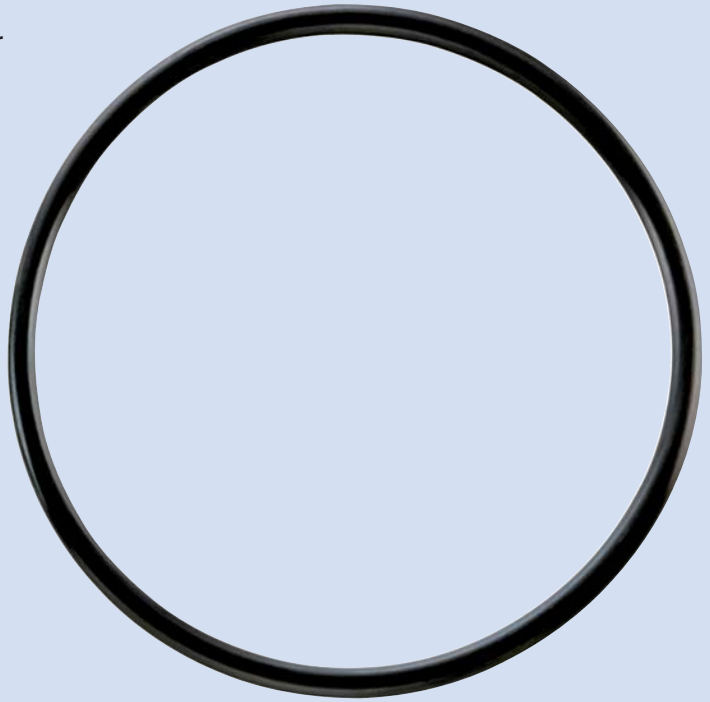
Ob O-Ringe, Wellendichtringe, Nutringe, X-Ringe und andere Norm-Ringe, wir bieten die passende Lösung.

Neben unserem eigenen umfangreichen Lager-sortiment ist unser Haus an das Zentrallager des EDE angeschlossen. Daher sind wir auch in der Lage, Ihnen Ihren Bedarf innerhalb kürzester Zeit zu liefern.



Neben Kleinbedarfen sind wir auch Partner für Großserien für Erstausrüster.

Auf Wunsch übernehmen wir auch die PPAP-Dokumentation für Sie.



## Gummi-Formartikel

Unser Haus verfügt über große Erfahrung im Bereich der Gummi-Formteile.

Auch hier haben wir für jede gewünschte Losgröße die passende, kostengünstige Fertigungsmöglichkeit.



## O-Ring-Sets

in verschiedenen Abmessungsbereichen in vielen Qualitäten wie NBR, FKM, Hypalon, EPDM und H-NBR.





# Ökomap Schnüre + Packungen

Aus **biologisch abbaubaren Fasern** hergestellt, bis zu 1100°C einsetzbar. Keine Beschränkungen in den Ländern der Europäischen Union nach der Anmerkung **Q zur Richtlinie 97/69 EG**.

Die eingesetzten Fasern zeichnen sich durch hervorragende thermische Stabilität aus und **behalten ihre ursprüngliche Struktur bis zur max. Arbeitstemperatur**.



Anwendungen z.B. in:

- Öfen
- Klappen
- Einstiegsschächten
- Putzlöcher und Dilatationsfugen (Dehnungsfugen)

Maximale Spitztemperatur in °C 1100

Maximale Dauertemperatur in °C 1000

Art der Bewehrung

Draht CrNi Ø 0,1 mm

Abmessungsbereich in mm

6-90

## Dichtungspackungen für Pumpen und Ventile:

können dynamisch wie z.B. zur Abdichtung von Stopfbüchsen der Pumpen, Armaturen, mischenden Elementen oder Mühlen sowie statisch wie z.B. zur Abdichtung von Schächten, Tanks, Klappen, etc. eingesetzt werden.

- **Aramidpackung mit PTFE imprägniert:** gegen mechanische und chemische Faktoren resistent
- **Aramidpackung mit PTFE und Grafit imprägniert:** bei anwendungsspezifischen Anforderungen kann die Dichtung optional Korrosionsschutzmittel beinhalten
- **Baumwollpackung mit Grafit imprägniert:** beliebter wirtschaftlicher Dichtstoff
- **Bewehrte Grafitpackung mit Inconelgitterbewehrung:** verstärkt mit Umflechtung aus Inconelgitter mit sehr hoher thermischen und mechanischen Beständigkeit
- **Keramikpackung mit Fett und Talk imprägniert:** durch das Ersetzen des Grafits durch Talk ist die negative Auswirkung einer Kontamination des abgedichteten Mediums mit Graphit beseitigt
- **Kohlepackung:** zeichnet sich durch eine sehr hohe thermische und mechanische Beständigkeit aus
- **PTFE Packung mit Aramid verstärkt**
- **PTFE Packung:** Abdichtung aus feinem Baumwollgarn aus PTFE ohne Zusatz

von Silikonöl geflochten, was die Anwendung im Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser, wo Imprägnierungen auf Basis von Silikonen nicht zugelassen sind, ermöglicht



## Gleitringdichtungen

Zum Abdichten von rotierenden Wellen und Spindeln. Je nach Bedarf für offene oder geschlossene Einbauräume.

Lieferbare Qualitäten: NBR, HNBR, FPM, Silikon, PTFE sowie weitere Werkstoffe und Werkstoff-Kombinationen.

## Hitzeschutzprodukte

Hitzeschutzartikel wie Bänder, Decken, Packungen, Zuschnitte und Stanzteile verarbeiten wir in unserer eigenen Werkstatt. Auch Sonderanfertigungen wie zum Beispiel in gehärteter Ausführung können wir Ihnen liefern.

Viele Gießereien und Industrieofenbauer verarbeiten bereits unsere Öko-Qualität mit nicht lungengängigen Fasern, um auch die eigenen Mitarbeiter vor Gesundheitsschäden zu schützen.



## Spezielle technische Gewebe für industrielle Anwendungen

Glasfasergewebe können mit Elastomeren imprägniert oder mit Aluminiumfolie beschichtet werden, was die Staubbildung eliminiert und die Dichtigkeit des Materials erhöht.

- **Gewebe:** aus hochwertigen feuerfesten biologisch abbaubaren Fasern gewebt. Keine Restriktionen in den Ländern der Europäischen Union laut der Anmerkung Q der Richtlinie 97/69 EG.
- **Glasgewebe + PTFE:** aus Glasseide gewebt und mit PTFE imprägniert. Darüber hinaus wird das Material einseitig mit einer dünnen Folie aus PTFE laminiert, was antistatische Eigenschaften und noch

bessere chemische Beständigkeit des Gewebes garantiert.

- **Glasgewebe + VITON:** wird aus Glasseide gewebt und beidseitig mit Gummi FKM von Typ Viton beschichtet. Dank der Imprägnierung mit Fluorgummi bekommen wir ein Material mit sehr hoher chemischer Beständigkeit.
- **Glasgewebe mit Silikon beschichtet:** wird aus Glasseide gewebt und einseitig mit Silikon in grau beschichtet. Schränkt die Staubbildung ein, sorgt für die Dichtheit und Wasserfestigkeit und verbessert die Beständigkeit gegen mechanische Beschädigung.





**Dienstleistungen  
für den Bereich**



# DICHTUNGSTECHNIK

Die Entwicklung der letzten Jahre hat gezeigt, dass die Anforderungen unserer Kunden immer differenzierter werden.

Daher bieten wir Ihnen auf Wunsch auch viele Zusatzleistungen an.

Zu diesen zählen z.B.:

- Einzel- und Sonderverpackungen
- Erstellen von Dichtungskits
- Kennzeichnungen mit bereitgestellten Etiketten Ihres Hauses
- Farbmarkierungen zur Qualitätsunterscheidung
- Selbstklebeausrüstungen
- Lohnverarbeitung von bereitgestellten Materialien
- Schlauchkonfektionen
- Klinger Expert 5.1 ®, leistungsfähiges Dichtungsberechnungsprogramm zur Unterstützung bei der Auswahl des richtigen Dichtungsmaterials
- Der Dichter – unser Haus ist Mitherausgeber des Dichters. Es handelt sich hier um wohl eines der besten Nachschlagewerke für den Bereich Dichtungstechnik. Unsere Kunden erhalten auf Wunsch gerne ein Exemplar!



Sprechen Sie uns auf Ihre Wünsche an.  
Wir sind sicher, dass wir gemeinsam eine Lösung finden werden.

---

Im Bieth 26 · 69124 Heidelberg  
Telefon: (06221) 84 76-0 · Fax: (06221) 84 76 10  
E-Mail: [info@hormuth.de](mailto:info@hormuth.de) · Internet: [www.hormuth.de](http://www.hormuth.de)