



Lieferprogramm

GUMMI-FORMTEILE

Inh. Marius Plaza
Bahnhofstr. 49
87719 Mindelheim

Tel.: 08261/738188
Fax: 08261/738189
Mobil: 0173/9102470
e-Mail: mplaza@t-online.de

Gummi-Formteile

können in kompakten und geschäumten, zelligen (Moosgummi, PUR-Schaum, Schwammgummi, Silikonschaum, Vitonschaum, Vulkollanschaum oder Zellkautschuk) Ausführungen und in allen Elastomer(Gummi)-Qualitäten (wie folgt) oder als Metall- oder Kunststoff-Verbindung gefertigt werden. Auch gestanzt, plotter- oder wasserstrahlgeschnitten oder als Frästeil

ob als Dichtung, zur Dämpfung oder Dämmung
als Lager, zur Isolation, oder als Verschleißschutz

ob ein Stückgewicht von 1 g oder 10 kg
Klein- oder Großserien

Gummi-Formteile können je nach Bedarf
in Qualität, Härte und Farbe angefertigt werden.

Weichgummi im Bereich von 15-98 Shore A
Hartgummi von 60-85 Shore D
Kälte- bis -100°C und Hitze- bis 250°C beständig
Ozon-, UV- und witterungsbeständig
Lösemittel-, Säuren-, Laugen- und Chemikalien beständig
hoch belastbar, verschleißfest oder FDA konform
ob leitfähig, mit dehäsiven oder antiadhäsiven Eigenschaften
ob rauhe, glatte, geschliffene oder
beschichtete Oberflächen

Vom Engineering über Formenbau zum Fertigteil

Welche Form und Qualität auch aus Kosten- Nutzen-Sicht
wird benötigt ?

**Wir helfen !
Einfach anfragen !**

ELASTOMERE - Eigenschaften

Kautschuktyp	Eigenschaften / Beständigkeiten	Temperaturbereich
Naturkautschuk (NR)	<ul style="list-style-type: none">· gute mechanische Eigenschaften· guter Abrieb· gute Dämpfungseigenschaften· geringe Witterungs-, Ozonbeständigkeit· Mittlere Beständigkeit gegen Seewasser, Säuren und Basen	-50° bis +80°
Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR)	<ul style="list-style-type: none">· gute mechanische Eigenschaften· guter Abrieb· guter DVR (Druckverformungsrest)· beständig gegen Freon, Glycol und Bremsflüssigkeiten	-40° bis +100°
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)	<ul style="list-style-type: none">· sehr gut gegen Säuren, Laugen, Ozon· sehr gut gegen Lösungsmittel, Ketone, Wasser und Sonnenlicht -UV· unbeständig gegen mineralische und synthetische Öle	-50° bis +120° o. 150°
Chloropren-Kautschuk (CR)	<ul style="list-style-type: none">· gute Alterungs- u. Witterungsresistenz· schwer entflammbar· ausgeglichen gute mechanische Eigenschaften· gut gegen Säuren, Laugen, Sonnenlicht, Ozon, Wasser, mineralische und synthetische Öle· ausreichend gegen Lösungsmittel	-40° bis +110°
Nitril-Butadie-Kautschuk Acylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)	<ul style="list-style-type: none">· geringer Abrieb· günstiges Alterungsverhalten· sehr gute Mineralsöl-, Kraftstoffbeständigkeit· beständig gegen Öl, Tier- u. Pflanzenfette Kohlenwasserstoff und Gas· gut gegen Wasser· ausreichend gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Sonnenlicht, Ozon	-40° bis +130°

ELASTOMERE - Eigenschaften

Kautschuktyp	Eigenschaften / Beständigkeiten	Temperaturbereich
Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk (HNBR)	<ul style="list-style-type: none">· Weiterentwicklung den NBR· gute mechanische Eigenschaften· sehr guter Abrieb· gut gegen bleibende Verformung· hohe Temperatur-, Mineralöl-, Säuren-, Witterungsbeständigkeit· geringe Gasdiffusion· gleiche Beständigkeiten wie NBR, nur in sehr guter verbesserter Ausführung	-40° bis +150°
Chlorsulfoniertes Polyäthylen (CSM)	<ul style="list-style-type: none">· ausgezeichnete mechanische Eigenschaften· sehr gute Flamm- und Wärmebeständigkeit· sehr gute Witterungs- und Ozonresistenz· Ausgezeichnete Gas- und Luftundurchlässigkeit· sehr gut gegen starke Oxidationsmittel· sehr gut gegen Seewasser, Salzlösungen und Alkohole	-35° bis +120°
Acrylat-Kautschuk (AEM)	<ul style="list-style-type: none">· ausgezeichnete Gas- und Luftundurchlässigkeitswerte· geringe Rückprallelastizität· sehr gute Beständigkeit gegen Hitze und Öl· gute bleibende Verformung bei hohen Temperaturen· sehr gut gegen aliphatische Öle, Wärme, Sauerstoff und Ozon	-20° bis +150°
Polyurethan D44 (PU / PUR) (Vulkollan® D15)	<ul style="list-style-type: none">· hohe Elastizität im gesamten Härtebereich (von 40° bis 98° Shore A)· frei von Weichmachern· gute mechanische und dynamische Eig.· gute Beständigkeit gegen mineralische Öle, Fette und Benzin· gute Beständigkeit gegenüber Ozon, UV- und energiereicher Strahlung· FDA- oder LMBG-Zulassung· hydrolysebeständige Einstellungen	-30° bis +80°

ELASTOMERE - Eigenschaften

Kautschuktyp	Eigenschaften / Beständigkeiten	Temperaturbereich
Epichlorhydrin-Kautschuk (ECO)	<ul style="list-style-type: none">· gute Flammbeständigkeit· gute mechanische Eigenschaften· gute Elastizität bei tiefen und hohen Temperaturen· ausgezeichnete Luft- und Gasdurchlässigkeit· sehr gut gegen Ozon, Witterung und Chemikalien· beständig gegen Öle, Tier- und Pflanzenfette· beständig gegen Minerale und Glycole	-40° bis +135°
Silikon-Kautschuk (VMQ)	<ul style="list-style-type: none">· sehr gute Hitzebeständigkeit· sehr gut Elastizität bei tiefen Temperaturen· untoxisch in Kontakt mit Lebensmitteln· sehr gute elektroisolierende Eigenschaften· gut gegen Salzlösung und Wasser bis 100 Grad· gut gegen Witterung, Ozon, Mineralien, Tier- und Pflanzenfette, Alkohol und Glycole	-40° bis +200°
Fluor-Kautschuk (FPM)	<ul style="list-style-type: none">· ausgezeichnete chemische und thermische Eigenschaften gegen Öle und Lösemittel· sehr hohe Beständigkeit gegen bleibende Verformung· sehr hitze- und ozonbeständig· flammwidrig· sehr gut gegen Mineralöle, Tier- und Pflanzenfette· sehr gut gegen chlorierte, aromatische und aliphatische Lösemittel und Brennstoffe	-40° bis +250°

Wichtig:

Die Informationen sind unverbindliche Empfehlungen, die sich je nach Einsatz, Umgebung, Medien bzw. Verarbeitung ändern können.

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen.

Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus.

Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen für seine Zwecke.