



LIEFERPROGRAMM

SCHAUM- UND ZELL- QUALITÄTEN

Inh. Marius Plaza
Bahnhofstr. 49
87719 Mindelheim

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

MOOSGUMMI

- gemischtzellig bis offenzellig
- für Dichtungen oder Dämpfungen
- geschlossene Haut als Oberfläche
- oft als Platte oder Profil

Die Erfahrung hat gezeigt, dass Moosgummi oft als Synonym für alle möglichen geschäumten Elastomere wie z. B. Zellkautschuk, PE-Schaum oder PUR-Schaum verwendet wird.

Moosgummi wird aber dadurch charakterisiert, daß es sich um ein gemischtzelliges Elastomer mit überwiegend offenen Zellen und einer dichten Außenhaut handelt (Zellkautschuk hingegen ist oft geschlossenzellig, Schwammgummi komplett offenporig).

Moosgummi wird gerne für Dichtungen oder Dämpfungselemente eingesetzt, die dann als Formteil gefertigt oder aus Platten wasserstrahlgeschnitten bzw. gestanzt werden.

Häufig wird Moosgummi auch für Dichtungen in Form von Profilschnüren, Vierkantprofilen, Rundschnüren oder O-Ringen verwendet.

Formteile und Profile aus Moosgummi haben eine verdichtete oder geschlossene Haut als Oberfläche, die somit verhindert, daß Feuchtigkeit in den Schaum eindringt. Bei Plattenware lässt sich dieser Effekt auch durch entsprechende Kaschierverfahren erreichen. Hierzu bieten wir auch verschiedene Beschichtungsarten an.

Alle Moosgummiprodukte können ganz individuell nach kundenspezifischen Vorgaben auch als Kleinserie oder in Einzelfertigung produziert werden.

Eine kurze Übersicht in
ZELL-ELASTOMERE und MOOSGUMMIPROFILE

Ihre Anfragen bitte einfach mailen oder faxen.

PE-SCHAUM

- sehr feinporiger, steifer Schaumstoff mit samtartiger Oberfläche
- in vielen Farben erhältlich
- gute Dämpf- und Isoliereigenschaften
- optimal für Verpackungen und Kofferauskleidungen
- ideal als anspruchsvolle Präsentationsfläche

PE-Schaum / Polyethylen-Schaum ist einer der buntesten Schäume und in vielen Farben erhältlich.

PE-Schaum wird gerne dann verwendet, wenn man etwas schön präsentieren möchte, z.B. als Verpackungsbehälter, Kofferauskleidung oder Präsentationsfläche z. B. für Schmuck, Uhren oder Werbung.

Die Härte bzw. Festigkeit des PE-Schaumstoffen wird über das Raumgewicht definiert. Sie bekommen PE-Schaum mit einem Raumgewicht von 30 kg/m³ (weich) bis 170 kg/m³ (sehr fest). Für die meisten Anwendungen wird üblicherweise ein Raumgewicht von 45 kg/m³ bis 110 kg/m³ verwendet.

PE-Schaum besitzt auch gute Dämpf-, Dämm- und Isoliereigenschaften.

PE-Schaum wird gerne für Dichtungen oder Dämpfungselemente eingesetzt, die dann als Formteil gefertigt oder aus Platten wasserstrahlgeschnitten bzw. gestanzt werden.

Häufig wird PE-Schaum auch für Dichtungen in Form von Profilschnüren, Vierkantprofilen, Rundschnüren im Baugewerbe verwendet.

Alle PE-Schaumprodukte können ganz individuell nach kundenspezifischen Vorgaben auch als Kleinserie oder in Einzelfertigung produziert werden.

Eine kurze Übersicht in
ZELL-ELASTOMERE und MOOSGUMMIPROFILE

Ihre Anfragen bitte einfach mailen oder faxen.

PUR-SCHAUM

- sehr feine, gemischtzellige Porenstruktur
- extrem gute Feder- und Dämpfungseigenschaften
- extrem gute Verschleißfestigkeit
- extrem gute mechanische Festigkeit
- Festigkeiten (Raumgewicht) von 170 kg/m³ bis 870 kg/m³

Ideal geeignet für elastische Lagerungen, zum Schutz vor Körperschall und zur Schwingungsdämpfung.

Mikrozellulärer PUR-Schaum (z. B. Sylomer)

Unser mikrozellulärer PUR-Schaum hat eine sehr feine, gemischtzellige Porenstruktur und zeichnet sich durch extrem gute Feder- und Dämpfungseigenschaften aus.

PUR-Schaum ist deshalb geeignet für elastische Lagerungen, zum Schutz vor Körperschall und Erschütterungen.

Die unterschiedlichen Festigkeiten lassen sich durch die Farbgebung des Material unterscheiden:

RG = kg/m³ (+/- 20%)

RG 170 gelb, RG 195 orange, RG 210 blau, RG 245 rosa,

RG 275 grün, RG 380 schwarz o, braun, RG 510 rot,

RG 670 grau, RG 810 türkis, RG 870 violet

PUR-Schäume unterhalb von 130 kg/m³ werden in der Regel als Weichschaum geführt.

Alle PUR-Schaumprodukte können wir ganz individuell nach kundenspezifischen Vorgaben auch als Kleinserie oder in Einzelherstellung produziert werden.

Eine kurze Übersicht in ZELL-ELASTOMERE

Ihre Anfragen bitte einfach mailen oder faxen.

SCHWAMMGUMMI

- offenzelliger Naturkautschuk (NR)
- gute Saugeigenschaft
- drei verschiedene Porigkeiten
- Raumgewicht von 160 kg/m³ bis 600 kg/m³

Schwammgummi wird häufig für Etikettier- und Andrückwalzen, in der Holzindustrie und Maschinenbau sowie für Reinigungskugeln (Molche) und Reibebretter verwendet.

Schwammgummi ist ein geschäumter, offenzelliger Naturkautschuk (NR) und typischerweise an seiner orangenen Farbe zu erkennen.

Aufgrund seiner guten Saugeigenschaften wird Schwammgummi gerne auch für die Herstellung von Rohr-Reinigungskugeln verwendet, z. B. Kugeln von 10 mm bis ca. 1500 mm Durchmesser.

Schwammgummi gibt es verschiedenen Porigkeiten (feinporig, mittelporig, grobporig), in Raumgewichten von 160 kg/m³ bis 600 kg/m³.

Sonderqualitäten und -farben sind auf Anfrage möglich.

Alle Schwammgummiprodukte können wir ganz individuell nach kundenspezifischen Vorgaben auch als Kleinserie oder in Einzel-fertigung produziert werden.

Ihre Anfragen bitte einfach mailen oder faxen.

SILIKONSCHAUM

- geschlossenzelliger Werkstoff
- für extreme Temperaturen geeignet (bis +230°C, Sondertypen sogar bis +280°C)
- für Lebensmittelanwendungen geeignet
- physiologisch unbedenklich
- auch als flammhemmende Ausführung erhältlich

Silikonschaum ist ein geschlossenzelliger Werkstoff mit ganz besonderen Eigenschaften im Extremtemperaturbereich. Auf Anfrage sind auch Qualitäten und Ausführungen mit FDA-Zulassung erhältlich.

Silikonschaum ist ein geschlossenzelliger Werkstoff mit ganz besonderen Eigenschaften. Silikonschaum entspricht der Anforderung der Industrie nach Beständigkeit gegenüber extremen Temperaturen (von -50°C bis +230°C, Sondertypen sogar bis +280°C).

Zudem sind die meisten Typen für den Einsatz mit Lebensmitteln geeignet, physiologisch unbedenklich, bakteriologisch indifferent, allergieneutral und fungizid. Silikonschaum enthält keine giftigen Substanzen, ist nicht korrosiv, nicht haftend und elektrisch nicht leitfähig.

Silikonschaum ist auch als flammhemmende Ausführung nach UL94 zu bekommen. Silikonschaum ist alterungs-, witterungs-, UV-, ozonbeständig, radioaktivitäts-/ röntgenstrahlenbeständig (>100.000 Grays (10.000.000 RADS typ.)), und weist sehr gute Chemikalienbeständigkeiten auf.

Anwendung finden Silikonschaum-Produkte zum Beispiel in der Automobilindustrie, im lebensmittelverarbeitenden Gewerbe, Anlagen- und Maschinenbau oder in der Medizintechnik.

Alle Silikonschaumprodukte können wir ganz individuell nach kundenspezifischen Vorgaben auch als Kleinserie oder in Einzelherstellung produziert werden.

Eine kurze Übersicht in ZELL-ELASTOMERE

Ihre Anfragen bitte einfach mailen oder faxen.

VITON®-SCHAUM

- sehr gute Extrem-Eigenschaften
- generell beständig gegen aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, Öle, Kraftstoffe, Ozon und Wetter, Schmiermittel und tierische oder pflanzliche Öle, Säuren und Heißwasser
- Gebrauchstemperatur liegt bei -25°C bis +200°C

Viton®-Schaum (FKM-Schaum) wird auf Grund seiner guten Extrem-Eigenschaften bei ganz speziellen Anwendungen (z. B. als Dichtungen in Motoren und Öfen) im Anlagen-, Maschinen- und Flugzeugbau verwendet.

Viton®-Schaum (oftmals auch FKM-Schaum genannt) ist ein Exot unter den Schäumen, da er sehr gute Extrem-Eigenschaften besitzt.

Viton®-Schaum ist geschlossenzellig.

Die Gebrauchstemperatur von Viton®-Schaum liegt bei -25°C bis +200°C. Viton®-Schaum wird gerne von der Industrie dort eingesetzt, wo es besonders heiß werden kann und extreme chemische Anforderungen gefordert werden.

Alle Vitonschaumprodukte können wir ganz individuell nach kundenspezifischen Vorgaben auch als Kleinserie oder in Einzelfertigung produziert werden.

Ihre Anfragen bitte einfach mailen oder faxen.

ZELLKAUTSCHUK

- sehr geringe Wasseraufnahme
- unterschiedlichste Festigkeiten und Dichten

Zellkautschuk ist ein geschlossenzelliges Elastomer auf Basis von Naturkautschuk (NR), EPDM (auch APTK genannt), Nitrilkautschuk (NBR), SBR oder Chloropren (CR) / Neoprene.

Aufgrund der Geschlossenzelligkeit des Zellkautschuks ist die Wasseraufnahme sehr gering (nur oberflächlich) und eignet sich deshalb sehr gut zum Abdichten, Dämmen und Isolieren.

Zellkautschuk ist in den unterschiedlichsten Festigkeiten - von ganz weich bis ganz hart lieferbar. Ein Indikator für die Dichte des Materials ist das Raumgewicht.

Aufgrund der universellen Eigenschaften wird Zellkautschuk in allen Branchen eingesetzt.

Beschichtet Walzen und Riemen für die Druckindustrie oder für die Produktion von Vakuum-Saugplatten, usw...

In der Nahrungsmittelindustrie wird sogar ein heller FDA-konformer Zellkautschuk verwendet.

Alle Zellkautschukprodukte können ganz individuell nach kundenspezifischen Vorgaben auch als Kleinserie oder in Einzelfertigung produziert werden.

Eine kurze Übersicht in ZELL-ELASTOMERE

Ihre Anfragen bitte einfach mailen oder faxen.

ZELLVULKOLLAN®

- lässt sich sehr gut und dauerhaft stauchen
- niedriger Druckverformungsrest
- hohe Stoßelastizität
- gute Abriebfestigkeit
- häufige Anwendung bei Walzen, Federelementen und Dämpfungslagern

Zelliges Vulkollan® D15 ist ein geschlossenzelliges Polyurethan und besitzt extrem gute dynamische Eigenschaften.

Zelliges Vulkollan® D15 auch Cellasto®, Vulkollanschaum oder Zellvulkollan genannt.

So lässt sich zelliges Vulkollan® sehr gut stauchen, ohne daß es eine große bleibende Verformung gibt, auch bei extremen Dauerbelastungen. Dieses Verhalten wird auch mit geringen Abweichungen der Eigenschaften erreicht, wenn sich die Einsatztemperaturen (-30°C bis +80°) ändern. Es besitzt eine hohe Stoßelastizität und eine gute Abriebfestigkeit.

Aus diesem Grund findet zelliges Vulkollan® überall dort Anwendung, wo das Produkt über einen langen Zeitraum häufig und extrem stark komprimiert wird, z. B. auf Walzen, Federlementen und Dämpfungslagern.

Vulkollan® ist eine eingetragene Marke der Firma Bayer AG. Cellasto® sind eine eingetragene Marke der Firma BASF

Alle Zellvulkollanprodukte können ganz individuell nach kundenspezifischen Vorgaben auch als Kleinserie oder in Einzelfertigung produziert werden.

Eine kurze Übersicht in ZELL-ELASTOMERE

Ihre Anfragen bitte einfach mailen oder faxen.