

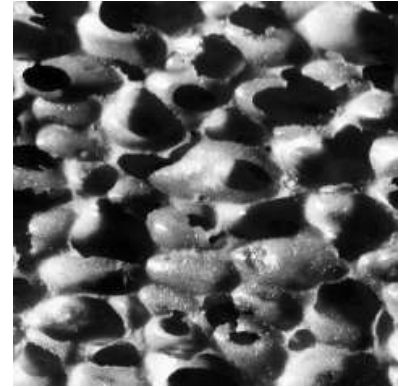
MOOSGUMMI UND ZELLKAUTSCHUK

Moosgummi:

Mit Formteilen und Profilen aus Moosgummi lassen sich vielfältige und technisch sichere Lösungen erzielen. Die extreme Variationsbreite in Bezug auf Weichheit, Elastizität, Oberfläche, Formgebung und Beständigkeit machen Moosgummi unverwechselbar und als maßhaltige Dichtungen, Schallsolationselemente, elastische Lagerungen und für weitere unzählige Anwendungen unentbehrlich

Moosgummi ist im Unterschied zu Zellkautschuk ein gemischtzellig getriebener Gummi-Werkstoff von hoher Druckelastizität und gutem Rückstellvermögen. Es kommen Natur- und / oder Synthetikgumme wie Chloroprene, EPDM, Silikon, Buna oder Fluorkautschuke zum Einsatz

Die Qualität der verwendeten Rohstoffe verbindet sich auch bei Moosgummi in idealer Weise mit der besonderen Materialstruktur. Optisch dem Zellkautschuk auf den ersten Blick sehr ähnlich, sind die Unterschiede tief im Inneren der speziellen Zellstruktur verborgen

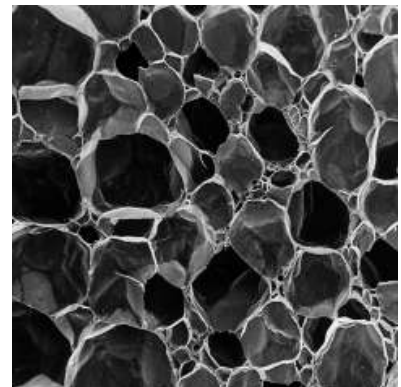


Struktur Moosgummi

Zellkautschuk:

Zellkautschuk ist das ideale Material zum Dichten, Dämmen, Isolieren, Dämpfen und als Klapperschutz. Darum wird er in allen Industriebereichen erfolgreich und kostengünstig eingesetzt. Der Zellkautschuk ist eine poröse, geschlossenzellige Gummiqualität, die in verschiedenen Festigkeiten und Raumgewichten erhältlich ist. Sie wird im sogenannten Expansionsverfahren hergestellt – auf der Basis von Natur- und/oder Synthetikgummen, z.B. EPDM und anderen synthetischen Elastomeren

Zellkautschuk ist luft- und wasserdicht und benötigt demnach (im Gegensatz zu Moosgummi) keine äußere Haut, um als Dichtung eingesetzt werden zu können



Struktur Zellkautschuk

Lieferformen:

Blockware, Platten oder Streifen, gestanzt, gefräst, individuell nach Ihren Vorgaben gefertigt, wahlweise in selbstklebender Ausführung

Eigenschaften:

- hervorragende Dichtfunktion
- geringer Wärmeleitwert ($\leq W 0,1 W/mK$)
- hohe Kompressibilität
- gute Dämpfungseigenschaften
- geringe Wasseraufnahme
- flexible Verarbeitungsmöglichkeiten
- schwefel- oder auch peroxidisch vernetzt möglich
- hohe Temperatur- und Alterungsbeständigkeit (EPDM)
- hohe Flammwidrigkeit u. Ölbeständigkeit (CR/NBR)
- hohe Elastizität (NR)

Elastomertypen:

- Naturkautschuk (NR-L, NR-S)
- EPDM (EPDM-L*, EPDM-S*, EPDM-SUW*, EPDM-W*)
* alle auch peroxidisch vernetzt
- Chloropren-Kautschuk (CR-L, CR-S)
- EPDM-PE-Blend

Rev01/0818

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeit informieren. Sie haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften für einen konkreten Einsatz zuzusichern.