



ZELLULÄRE MATERIALIEN (ZELLKAUTSCHUKE UND MOOSGUMMI)

Wir halten verschiedenen zelluläre Materialien bei uns an Lager. Ebenfalls verarbeiten wir diese Materialien in unserem Produktionscenter. Die meisten Produkte sind geschlossenzellig und somit für die Dichtungstechnik bestens geeignet. Es sind auch verschiedene Varianten betreffend Oberfläche (mit Haut und ohne Haut) standardmässig verfügbar. Die unterschiedlichen Werkstoffe werden je nach Anwendungen eingesetzt.

Verfügbare Materialien

- EPDM
- CR
- NBR
- Silikon

Vorteile

- Sehr gutes elastisches Verhalten
- Sehr gute Anpassungsfähigkeit
- Niedriger Druckverformungsrest
- Benötigt geringe Flächenpressung
- Kann als Montagehilfe auch einseitig selbstklebend ausgerüstet werden

Einsatzgebiete

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Überall wo wenig Flächenpressung aufgebracht werden kann
- Zur Dämpfung von Vibrationen

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	EPDM: -40 °C bis +80 °C (kurzzeitig +100 °C) CR: -40 °C bis +120 °C (kurzzeitig +130 °C) NBR: -40 °C bis 85 °C (kurzzeitig +100 °C) Silikon: -60 °C bis +230 °C
Dichte:	EPDM: 145 +/-25 kg/m ³ CR: 175 +/-25 kg/m ³ NBR: 130 +/-20 kg/m ³ Silikon: 250 +/-40 kg/m ³
Oberfläche:	EPDM: ohne Haut CR: ohne Haut NBR: ohne Haut Silikon: mit Haut
Dimension:	EPDM, CR, NBR = 1 bis 6 mm Rollenware, ab 8 mm Platten 2000 x 1000 mm / Silikon bis 10 mm Rollenware, ab 15 mm Platten 1000 x 1000 mm
Dicke:	Je nach Qualität bis 30 mm ab Lager verfügbar
Farbe:	Schwarz (Silikon = weiss)

Zulassungen / Prüfungen

Zulassungen der verschiedenen Werkstoffe auf Anfrage.