



Elastomerplatten und -pads

Vollgummi-Platten, Streifen und Pads aus verschiedenen Elastomeren – der Werkstoff wird passend zu Öl, Witterung, Temperatur und Last gewählt.

7 Werkstoffe NR, SBR, EPDM, NBR, CR, VMQ, PU	30 – 90 Shore A, typisch 45 / 55 / 70	5 – 50 mm Stärke, Schwerlast-Matten	nach Maß Zuschnitt, Streifen, Pads
--	---	---	--

Was ist das?

Elastomerplatten sind kompakte Gummiplatten ohne Poren. Sie sind sehr belastbar, rutschhemmend und vor allem dann die richtige Wahl, wenn die Umgebung besondere Anforderungen stellt: Öl und Kühlschmierstoffe, Witterung und UV, hohe oder tiefe Temperaturen. Die **Shore-Härte** beschreibt, wie hart die Oberfläche ist – für die Auslegung entscheidend ist aber die Federkennlinie des Elements.

Welcher Werkstoff für welche Umgebung?

Werkstoff	Am besten für	Nicht geeignet für
Naturkautschuk (NR)	allgemeine Maschinenlagerung, sehr gute Elastizität, geringe Setzung	Öl, dauerhafte Witterung
SBR	kostengünstige Standardanwendungen	Öl
EPDM	Außenbereich: Witterung, Ozon, UV (z. B. Wärmepumpen, Dachgeräte)	Mineralöle und Fette
NBR (Nitril)	Öl, Fett, Kraftstoff, Kühlschmierstoffe (Pumpen, Werkzeugmaschinen, Öltransformatoren)	dauerhafte Ozon- und UV-Belastung
CR (Chloropren)	ausgewogen: Witterung, Öl, Flammwidrigkeit (Schiffbau, Elektrotechnik)	sehr tiefe Temperaturen
Silikon (VMQ)	hohe Temperaturen (bis ca. 250 °C), Lebensmittel- und Medizintechnik	hohe mechanische Belastung
Polyurethan (PU)	sehr hohe Lasten, Abrieb, Pressen und Baumaschinen	dauerhaft heißes Wasser (Hydrolyse)

Welche Härte?

Shore A	Charakter	Typischer Einsatz
ca. 45	weich	leichtere Geräte, tiefere Abstimmung
ca. 55	mittel	Standard für Pumpen, Aggregate, Maschinen
ca. 70	hart	hohe Lasten, Stoßbelastung, Pressen

Die Shore-Härte allein bestimmt nicht die Isolierwirkung. Wir wählen Härte, Stärke und Fläche so, dass die Lagerung bei Ihrer Last richtig einfedert.

Sonderausführung Schiffbau und Kälte

Sehr robuste Isoliermatten bis 60 mm Stärke, kälteflexibel und temperaturbeständig von -35 °C bis +90 °C, individuell zugeschnitten.



Einbau in Kürze

- Elastomerlager auf **Druck** belasten – Schub ist meist zulässig, Zug schädigt das Material.
- Vollflächige Auflage auf ebenem, sauberem Untergrund.
- Rohre, Kabel und Schrauben elastisch anschließen, damit keine Schallbrücken entstehen.
- Reinigung nur mit Wasser und milder Seifenlösung, keine Lösemittel.

Anfrage und Beratung

Kurzanfrage in einer Minute: antivibrationsmatten.com/kurzanfrage – Anwendung nennen, Foto oder Zeichnung anhängen. Ausführliche Anfrage mit allen Maschinendaten im [Online-Konfigurator](#). Kostenlose Materialmuster auf Anfrage.