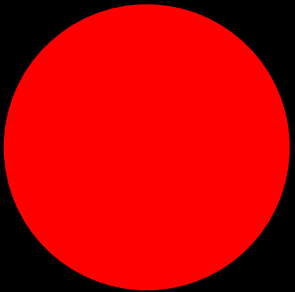


TE•CH

TradeTECH

Isolationen

Schallen- koppelung SD260



Einen wirksamen Schutz vor Schwingungen und Erschütterungen bieten unsere Schallentkoppelungsmatten SD 10 und SD 260. Diese High-Tech PUR Elastomere können als flächige Matte zwischen den Bauteilen eingesetzt werden oder als Zuschnitt entsprechend der jeweiligen Bauteilgeometrie. Je nach Anwendungszweck kann das richtige Produkt ausgewählt werden.

Technische Daten:

| Eigenschaft | Wert | Prüfung | Anmerkung |
|-----------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| Mechanischer Verlustfaktor ¹ | 0,11 | DIN 53513 ² | Richtwert |
| Statischer E-Modul ¹ | 1,64 N/mm ² | DIN 53513 ² | |
| Dynamischer E-Modul ¹ | 3,63 N/mm ² | DIN 53513 ² | |
| Stauchhärte | 0,270 N/mm ² | DIN EN ISO 1856 | bei 10 % Verformung |
| Druckverformungsrest | <5 % | DIN EN ISO 1856 | 50 %, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung |
| Reissfestigkeit | > 1,65 N/mm ² | DIN 53455-6-4 | Mindestwert |
| Reissdehnung | > 400% | DIN 53455-6-4 | Mindestwert |
| Rückprallelastität | 50 % | DIN EN ISO 8307 | ±10% |
| Spezifischer Durchgangswiderstand | > 10 ¹² Ω*cm | DIN IEC93 | trocken |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,08 W/[m*K] | DIN 52612-1 | – |
| Einsatztemperatur | -30 bis +70 °C | – | – |
| Temperaturspitze | +120 °C | – | – |
| Brandverhalten | Klasse E/EN 13501-1 | EN ISO 11925-1 | normal entflammbar |

- ¹Gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches
- ²Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Unsere Produkte sind darauf ausgelegt, statische Dauerlasten von bis zu **0,260 N/mm²**, dynamische Lasten von bis zu **0,400 N/mm²** und sogar Lastspitzen von bis zu **4,0 N/mm²** zu bewältigen.

Die angegebenen Werte sind vom Formfaktor abhängig und gelten für Formfaktor $q = 3$

Eigenschaften:

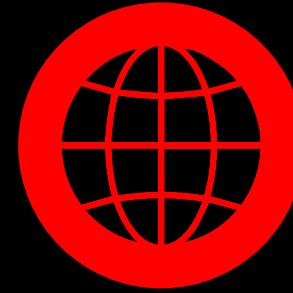
| | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff | Gemischtzelliges Polyetherurethan |
| Farbe | Petrol |
| Dicken | 12,5mm und 25mm |
| Matten | 0,5 m breit, 2,0 m lang |
| Streifen | Max. 2,0 m lang \ Andere Abmessungen auf Anfrage (auch Stanz- und Formteile) |



TECH AG
Industriezone Hofmatt 19
CH-3360 Herzogenbuchsee



info@tech-ag.ch
T +41 62 956 60 30



TE•CH