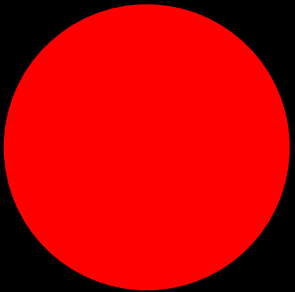


TE•CH

TradeTECH

Isolationen

# Schallen- koppelung SD10



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 <sup>1</sup>	0,25	DIN 53513 <sup>2</sup>	Richtwert
Statischer E-Modul <sup>1</sup>	0,048 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>2</sup>	
Dynamischer E-Modul <sup>1</sup>	0,144 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53513 <sup>2</sup>	
Stauchhärte	0,011 N/mm <sup>2</sup>	–	bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	<5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reissfestigkeit	> 0,35 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Reissdehnung	> 400 %	DIN 53455-6-4	Mindestwert
Rückprallelastität	50 %	DIN EN ISO 8307	±10%
Spezifischer Durchgangswiderstand	> 10 <sup>12</sup> Ω*cm	DIN IEC 93	trocken
Wärmeleitfähigkeit	0,05 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

- <sup>1</sup>Gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches
- <sup>2</sup>Prüfverfahren in Anlehnung an DIN 53513

Unsere Produkte zeichnen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit aus. Sie sind in der Lage, statische Dauerlasten von bis zu **0,010 N/mm<sup>2</sup>**, dynamische Lasten von bis zu **0,016 N/mm<sup>2</sup>** und beeindruckende Lastspitzen von bis zu **0,5 N/mm<sup>2</sup>** zu bewältigen.

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

## Eigenschaften:

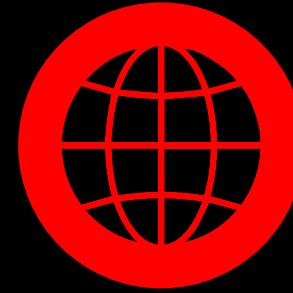
<b>Werkstoff</b>	Gemischtzelliges Polyetherurethan
<b>Farbe</b>	Rot
<b>Dicken</b>	12,5mm und 25mm
<b>Matten</b>	0,5 m breit, 2,0 m lang
<b>Streifen</b>	Max. 2,0 m lang\Andere Abmessungen auf Anfrage (auch Stanz- und Formteile)



**TECH AG**  
Industriezone Hofmatt 19  
CH-3360 Herzogenbuchsee



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



TE•CH