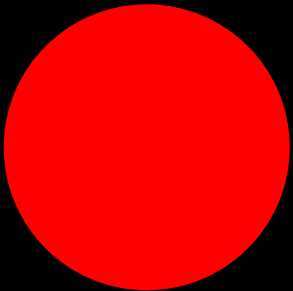


Certus E10



Einen wirksamen Schutz vor Schwingungen und Erschütterungen bieten unsere Schallentkoppelungsmatten E10 und E260. Diese High-Tech PUR Elastomere können als flächige Matte zwischen den Bauteilen eingesetzt werden oder als Zuschnitt entsprechend der jeweiligen Bauteil- Geometrie. Je nach Anwendungszweck kann das richtige Produkt ausgewählt werden.

Technische Daten:

Eigenschaft	Wert	Prüfung	Anmerkung
Mechanischer Verlustfaktor ¹	0,25	DIN 53513 ²	Richtwert
Statischer E-Modul ¹	0,048 N/mm ²	DIN 53513 ²	
Dynamischer E-Modul ¹	0,144 N/mm ²	DIN 53513 ²	
Stauchhärte	0,011 N/mm ²	–	bei 10% Verformung
Druckverformungsrest	<5 %	DIN EN ISO 1856	50%, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung
Reissfestigkeit	> 0,35 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 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

- ¹Gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereiches
- ²Prüfverfahren 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/mm²**, dynamische Lasten von bis zu **0,016 N/mm²** und beeindruckende Lastspitzen von bis zu **0,5 N/mm²** zu bewältigen.

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

Eigenschaften:

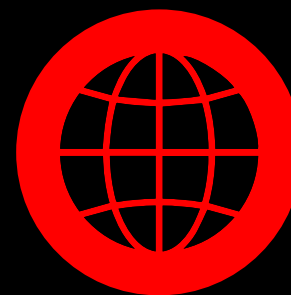
Werkstoff	Gemischtzelliges Polyetherurethan
Farbe	Rot
Dicken	12,5mm und 25mm
Matten	0,5 m breit, 2,0 m lang
Streifen	Max. 2,0 m lang \ Andere Abmessungen auf Anfrage (auch Stanz- und Formteile)



TECH AG
Industriezone Hofmatt 19
CH-3360 Herzogenbuchsee



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



TE•CH