

RELOMER®

ÜBERSICHT

Produkteigenschaften

Werkstoff	PUR Elastomer aus PUR Granulaten PU gebunden zur Körperschalldämmung und zum Erschütterungsschutz
Standard-Lieferform	Dicke: 12,5 mm / 25 mm
	Platten: 1,2 m lang, 1,0 m breit

Relomer® Materialtyp

Werkstoffeigenschaften	Prüfverfahren	SRG 08	SRG 14	SRG 35	SRG 60
Farbe		mehrfarbig	mehrfarbig	mehrfarbig	mehrfarbig
Statischer Einsatzbereich ¹ in N/mm ²		0,008	0,014	0,035	0,06
Dynamischer Einsatzbereich ¹ in N/mm ²		0,012	0,02	0,052	0,09
Statischer Elastizitätsmodul ¹ in N/mm ²	DIN 53513 ²	0,04	0,075	0,19	0,29
Dynamischer Elastizitätsmodul ¹ in N/mm ²	DIN 53513 ²	0,13	0,21	0,41	0,62
Min. Bruchspannung Zug in N/mm ²	ISO 1798 ²	0,08	0,110	0,17	0,33
Min. Bruchdehnung Zug in %	ISO 1798 ²	120	110	100	90
Einsatztemperatur in °C		-30 bis 70			
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	Klasse E			

¹ Werte gelten für Formfaktor 3

² Messung/Auswertung in Anlehnung an die jeweilige Norm

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen produkt- und anwendungsspezifischen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Werkstoffeigenschaften und deren Toleranzen variieren je nach Art der Anwendung und Beanspruchung und sind auf Anfrage bei Getzner erhältlich. Änderungen vorbehalten.

Weitere allgemeine Informationen siehe VDI Richtlinie 2062 sowie Glossar.
Weitere Kennwerte auf Anfrage.

RELOMER®

OVERVIEW

Product properties

Material	PUR elastomer made from PU-bonded PUR granules for structure-borne sound insulation and vibration isolation
Standard delivery dimension	Thickness: 12.5 mm / 25 mm
	Strip: 1.2 m long, 1.0 m wide

Relomer® material type

Material properties	Test methods	SRG 08	SRG 14	SRG 35	SRG 60
Colour		multicoloured	multicoloured	multicoloured	multicoloured
Static range of use ¹ in N/mm ²		0.008	0.014	0.035	0.06
Dynamic range of use ¹ in N/mm ²		0.012	0.02	0.052	0.09
Static modulus of elasticity ¹ in N/mm ²	DIN 53513 ²	0.04	0.075	0.19	0.29
Dynamic modulus of elasticity ¹ in N/mm ²	DIN 53513 ²	0.13	0.21	0.41	0.62
Min. tensile stress at rupture in N/mm ²	ISO 1798 ²	0.08	0.110	0.17	0.33
Min. tensile elongation at rupture in %	ISO 1798 ²	120	110	100	90
Temperature range in °C		-30 to 70			
Flammability	EN ISO 11925-2	class E			

¹ Values apply to shape factor 3

² Measurement/evaluation in accordance with the relevant standard

All information and data is based on our current knowledge. The data can be applied for calculations and as guidelines, are subject to typical manufacturing tolerances and are not guaranteed. Material properties as well as their tolerances can vary depending on type of application or use and are available from Getzner on request.

Further information can be found in VDI Guideline 2062 (Association of German Engineers) as well as in glossary. Further characteristic values on request.