

**TECHNISCHES DATENBLATT**

Artikelbez.: **HRS, Typ G 25 gelb**  
 Artikel-Nr.: **1452**

Prüfung	Norm	Wert
Material		zelliges Polyätherurethan (PUR)
Material		cellular Polyätherurethan (PUR)
Dichte Density	DIN 53420	150 kg / m <sup>3</sup>
Statischer Elastizitätsmodul Static elastic modulus	DIN 53513	0,03 - 0,11 N/mm <sup>2</sup>
Statischer Schubmodul Static shear modulus	DIN 53513	0,03 N/mm <sup>2</sup> (Mittelwert f. geringe Verformungen / average for slight deformation)
Dynamischer Elastizitätsmodul Dynamic elastic modulus	DIN 53513	0,18 - 0,36 N/mm <sup>2</sup> (last- und frequenzabhängig / load- and frequency- dependent)
Dynamischer Schubmodul Dynamic shear modulus	DIN 53513	0,09 N/mm <sup>2</sup> (Mittelwert f. geringe Verformungen / average for slight deformation)
Mechanischer Verlustfaktor Mechanical loss factor	DIN 53513	0,23
Druckverformungsrest Compression set	DIN 53572	3,6 % (50 %, 23 °C, 70 h, 30 min. nach Entlastung / 30 min. after release)
Reißfestigkeit Tear strength	DIN 53455-6-4	0,4 N/mm <sup>2</sup> (Mindestwert / minimum value)
Reißdehnung Elongation at break	DIN 53455-6-4	300 % (Mindestwert / minimum value)
Weiterreißfestigkeit Tear resistance	DIN 53515	1,5 N/mm (Mindestwert / minimum value)
Spezifischer Durchgangswiderstand Specific volume resistance	DIN 53482	10hoch15 Ohm x cm (trocken / dry)
Wärmeleitfähigkeit Heat conductivity	DIN 52612/1	0,05 W/(m * K)
Brandverhalten Fire resistance	DIN 4102	B2 (normal entflammbar / normally flammable)
Arbeitsbereich (ständige und variable Lasten) Working range (constant and variable loads)		0 - 0,015 N/mm <sup>2</sup>
Statische Dauerlast Static continuous load		0 - 0,010 N/mm <sup>2</sup>
Lastspitzen (selten, kurzfristige Lasten) Topload (rarely, short term loads)		bis / up to 0,5 N/mm <sup>2</sup>

Alle Produktdaten basieren auf Durchschnittswerten und sind nur als Richtlinien zu betrachten.  
 The information in this data sheet reflects the company's knowledge and experience. No guarantee can, however, be given as to its completeness.