

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **HRS Schaum, rot/PUR foam HRS red**
 Artikel-Nr.: **1455**

Prüfung	Norm	Wert
Werkstoff: Material		zelliges Polyätherurethan (PUR), gemischtzellig cellular polyurethane (PUR), with open and closed cells
Farbe: Colour		rot red
Dichte: Density	DIN 53420	510 kg/m ³
Statischer Elastizitätsmodul Static elastic modulus	Anlehnung an DIN 53513 in accordance with DIN 53513	0,9 bis 2,5 N/mm ²
Statischer Schubmodul: Static shear modulus	Anlehnung an DIN 53513 in accordance with DIN 53513	0,6 N/mm ²
Dynamischer Elastizitätsmodul: Dynamic elastic modulus	Anlehnung an DIN 53513 in accordance with DIN 53513	2,2 bis 3,6 N/mm ²
Dynamischer Schubmodul: Dynamic shear modulus	Anlehnung an DIN 53513 in accordance with DIN 53513	0,9 N/mm ² (Mittelwert für geringe Verformung) average for slight deformation
Mechanischer Verlustfaktor: Mechanical loss factor	DIN 53513	0,16
Druckverformungsrest: Compression set	DIN 53572	4,2 %, 50%, 23°C, 70 h 30min nach Entlastung 4,2 %, 50%, 23°C, 70 h 30 min. after release
Reißfestigkeit: Tear strength	DIN 53455-6-4	2,0 N/mm ² (Mindestwert/minimum value)
Reißdehnung Elongation at break	DIN 53455-6-4	300 % (Mindestwert/minimum value)
Weiterreißfestigkeit: Tear resistance	DIN 53515	5,0 N/mm (Mindestwert/minimum value)
Spezifischer Durchgangswiderstand: Specific volume resistance	DIN 53482	4 * 10 hoch 14 Ohm*cm (trocken/dry)
Wärmeleitfähigkeit: Heat conductivity	DIN 52612/1	0,08 W/(m * K)
Brandverhalten: Fire resistance	DIN 4102	B2 (normal entflammbar/normally flammable)
Gebrauchstemperatur: Temperature range		- 30 °C bis + 70 °C - 30 °C to + 70 °C
Schmelzbereich: Melting point		+150 °C bis +180 °C +150 °C to +180 °C
Beständigkeit:		beständig gegen Wasser, Beton, Öle und Fette,

Resistances

verdünnte Säuren und Laugen
water, concrete, oils, fats, thinned acids and
bases

Arbeitsbereich: (ständige und variable Lasten)	0 bis 0,3 N/mm ²
Statische Dauerlast: Static continuous load	0 bis 0,2 N/mm ²
Lastspitzen: (seltene, kurzfristige Lasten) Topload (rarely, short term loads)	bis 4 N/mm ²

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.