

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **HRS Schaum, rot/PUR foam HRS red**

Artikel-Nr.: **1455**

Prüfung	Norm	Wert
Werkstoff Material		gemischtzelliges PUR-Elastomer (Polyurethan) open and closed cells PUR (polyurethane)
Farbe Colour		rot red
Dichte Density		510 ± 102 kg/m³
Statischer Einsatzbereich Static range of application		bis 0,22 N/mm² (Verformung ca. 10%) up to 0,22 N/mm² (Deformation about 10%)
Dynamikbereich Dynamic range		bis 0,35 N/mm² (Verformung ca. 20%) up to 0,35 N/mm² (Deformation about 20%)
Lastspitzen Load peak		bis 4 N/mm² (Verformung ca. 70%) up to 4 N/mm² (Deformation about 70%)
Mechanischer Verlustfaktor Mechanic loss factor	in Anlehnung an DIN 53513 in accordance with DIN 53513	0,13
Rückprallelastizität Rebound resilience	DIN 53573	55%
Druckverformungsrest Compression set	EN ISO 1856 50% Verformung, 23°C, 70 h, 30 min nach Entlastung 50% deformation, 23°C, 70 h, 30 min after decompression	< 5 %
Statischer Schubmodul Static shear modulus	in Anlehnung an DIN ISO 1827 in accordance with DIN ISO 1827	0,35 N/mm²
Dynamischer Schubmodul Dynamic shear modulus	in Anlehnung an DIN ISO 1827 in accordance with DIN ISO 1827	0,64 N/mm²
Reibwert Adhension factor		0,5 (Stahl / steel) 0,7 (Beton / cement)

Abrieb Abraison	DIN 53516 Last 7,5N , Unterhaut Load 7,5N, hypoderm	1.000 mm³
Einsatztemperatur Temperature range		- 30°C bis + 70°C - 30°C to + 70°C
Spezifischer Durchgangswiderstand Specific volume resistance	DIN IEC 93	> 100 Mrd. Ohm*cm > 100 Billion Ohm*cm
Wärmeleitfähigkeit Heat conductivity	DIN 52612/1	0,08 W/(mK)
Brandverhalten Fire resistance	DIN 4102 EN ISO 11925-2	B2 (normal entflammbar / normally flammable) Klasse E (EN 13501-1)

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.