

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **PUR - Schaum HRS braun/PUR foam HRS brown**  
 Artikel-Nr.: **2680**

<b>Prüfung</b>	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Material		<b>gemischtzelliges PUR-Elastomer (Polyurethan) open and closed cells PUR (polyurethane)</b>
Farbe Colour		<b>braun brown</b>
Dichte Density		<b>380 ± 76 kg/m<sup>3</sup></b>
Statischer Einsatzbereich Static range of application		<b>bis 0,11 N/mm<sup>2</sup> (Verformung ca. 10%) up to 0,11 N/mm<sup>2</sup> (Deformation about 10%)</b>
Dynamikbereich Dynamic range		<b>bis 0,16 N/mm<sup>2</sup> (Verformung ca. 20%) up to 0,16 N/mm<sup>2</sup> (Deformation about 20%)</b>
Lastspitzen Load peak		<b>bis 3 N/mm<sup>2</sup> (Verformung ca. 70%) up to 3 N/mm<sup>2</sup> (Deformation about 70%)</b>
Mechanischer Verlustfaktor Mechanic loss factor	in Anlehnung an DIN 53513 in accordance with DIN 53513	<b>0,13</b>
Rückprallelastizität Rebound resilience	DIN 53573	<b>55%</b>
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	<b>&lt; 5 %</b>
Statischer Schubmodul Static shear modulus	in Anlehnung an DIN ISO 1827 in accordance with DIN ISO 1827	<b>0,22 N/mm<sup>2</sup></b>
Dynamischer Schubmodul Dynamic shear modulus	in Anlehnung an DIN ISO 1827 in accordance with DIN ISO 1827	<b>0,42 N/mm<sup>2</sup></b>
Reibwert Adhension factor		<b>0,5 (Stahl / steel) 0,7 (Beton / cement)</b>

Abrieb Abraison	DIN 53516 Last 10N , Unterhaut Load 10N, hypoderm	1.100 mm <sup>3</sup>
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	<b>B2 (normal entflammbar / normally flammable)</b> <b>Klasse E ( EN 13501-1)</b>

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.