

**TECHNISCHES DATENBLATT**

Artikelbez.: **PUR-Schaum HRS anthrazit / PUR foam type HRS /  
mousse PUR type HRS**

Artikel-Nr.: **5582**

<b>Prüfung</b>	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff		zelliges Polyätherurethan (PUR), gemischtzellig
Basis Base		PUR foam with open and closed cells mousse PUR, avec des alvéoles mélangées
Farbe: Colour Coloris		anthrazit anthracite anthracite
Dichte: Density Densité	DIN 53420	400 kg/m <sup>3</sup>
Statischer Elastizitätsmodul Static elasticity modulus module d'élasticité statique	Anlehnung an DIN 53513 according to DIN 53513	0,35 - 1,45 N/mm <sup>2</sup>
Statischer Schubmodul: Static modulus of shear module de compression statique	Anlehnung an DIN 53513 according to DIN 53513	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Elastizitätsmodul: dynamic elasticity modulus module d'élasticité dynamique	Anlehnung an DIN 53513 according to DIN 53513	1,0 - 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Dynamischer Schubmodul: dynamic modulus of shear module de compression dynamique	Anlehnung an DIN 53513 according to DIN 53513	0,45 N/mm <sup>2</sup> (Mittelwert für geringe Verformung) (average value for a light deformation)
Mechanischer Verlustfaktor: Mechanical loss factor facteur de dissipation mécanique	DIN 53513	0,18
Druckverformungsrest: Compression set Déformation rémanente	DIN 53572 50%, 23 °C, 70 h 30min nach Entlastung	2,3 %
Reißfestigkeit: Tensile strength Résistance à la rupture	DIN 53455-6-4	1,3 N/mm <sup>2</sup> (Mindestwert / minimum value / valeur minimum)
Reißdehnung Elongation at break Allongement à la rupture	DIN 53455-6-4	300 % (Mindestwert / minimum value / valeur minimum)
Weiterreißfestigkeit: Tear resistance Résistance à la déchirure	DIN 53515	2,5 N/mm (Mindestwert / minimum value / valeur minimum)

Spezifischer Durchgangswiderstand: Specific forward resistance Résistance de contact spécifique	DIN 53482	8 * 10 hoch 14 Ohm*cm (trocken/dry/aride)
Wärmeleitfähigkeit: Heat conductivity Conductabilité de la chaleur	DIN 52612/1	0,07 W/(m * K)
Brandverhalten: Fire resistance Résistance au feu	DIN 4102	<b>B2 (normal entflammbar / normally flammable / inflammable)</b>
Gebrauchstemperatur: Temperature range Indication de température		- 30 °C bis + 70 °C
Schmelzbereich: Melting point Point de fusion		+150 °C bis +180 °C
Beständigkeit: Resistant against Résistante à		<b>beständig gegen Wasser, Beton, Öle und Fette, verdünnte Säuren und Laugen water, concrete, oils and fats, thinned acids and bases résistante à l'eau, béton, huiles et bouillottes, acides et bases allongées</b>
Dynamischer Lastbereich: dynamic capacity capacité de charge		0 - 0,15 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.