

C.I.E.P.

**8 Rue Gustave Eiffel
77507 CHELLES Cedex
Tél. : 01 60 08 61 40
Fax : 01 64 26 44 22**

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **HRS-Schaum, braun**
Artikel-Nr.: **1454**

Prüfung	Norm	Wert
Werkstoff		gemischtzelliges Polyetherurethan
Farbe		braun
Einsatzbereich		Druckbelastung (formfaktorabhängig) und Verformung
Statische Dauerlast		bis 0,10 N/mm ² ca. 7%
Arbeitsbereich		bis 15 N/mm ² ca. 20%
Lastspitzen		bis 3,0 N/mm ² ca. 70%
Bruchspannung	DIN EN ISO 527-2/5A/100	1 N/mm ²
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-2/5A/100	300 %
Weiterreißfestigkeit	DIN 53515 * (* Messung in Anlehnung an jeweilige Norm)	4,0 N/mm
Abrieb	DIN 53516	1.410 mm ³ (Last 10 N, Unterhaut)
Reibwert (Stahl)		0,5 (trocken)
Reibwert (Beton)		0,7 (trocken)
Druckverformungsrest	EN ISO 1856	< 5% (50%, 23°C, 70h, 30 min nach Entlastung)
Statischer Schubmodul	DIN ISO 1827* (* Messung in Anlehnung an jeweilige Norm)	0,23 N/mm ² (bei stat. Dauerlast)
Dynamischer Schubmodul	DIN ISO 1827* (* Messung in Anlehnung an jeweilige Norm)	0,44 N/mm ² (bei stat. Dauerlast)
Mechanischer Verlustfaktor	DIN 53515* (* Messung in Anlehnung an jeweilige Norm)	0,16 (frequenz-, pressungs- und amplitudenabhängig (Richtwert))
Rückprallelastizität	DIN 53573	55% (Toleranz ± 10%)
Einsatztemperatur		-30 bis 70 °C (kurzzeitig höhere Temperaturen möglich)
Brandverhalten	DIN 4102 EN ISO 11925-2	B2 (normal entflammbar) B, C und D (bestanden)
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN IEC 93	> 10 Ohm * cm (trocken)
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612/1	0,08 W/[m*K]

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.