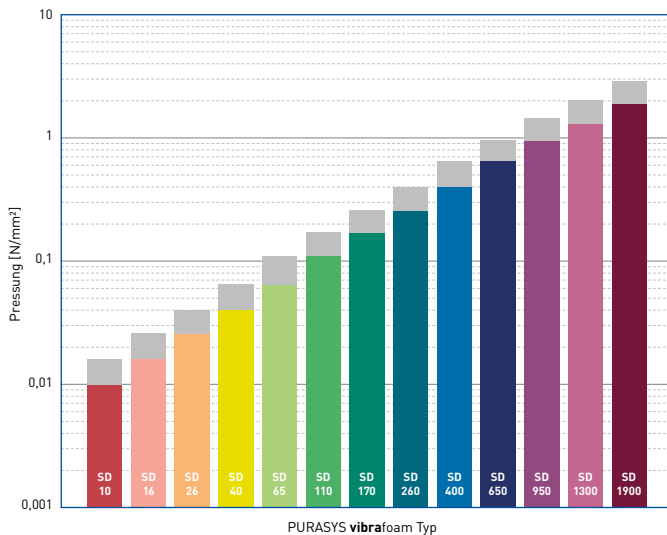
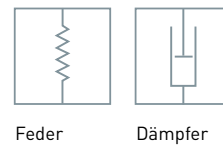


PURASYS **vibrafoam** Typenreihe
Arbeitsbereiche



Werkstoff gemischtzelliges Polyetherurethan

Eigenschaft



Lieferformen

- Dicken:** 12,5 mm und 25 mm
- Matten:** 0,5 m bzw. 1,0 m* breit, 2,0 m lang
- Streifen:** max. 2,0 m lang

Andere Abmessungen auf Anfrage (auch Stanz- und Formteile)
* Maximale Breite abhängig von der Type

Eigenschaft	SD 10	SD 16	SD 26	SD 40	SD 65	SD 110	SD 170	SD 260	SD 400	SD 650	SD 950	SD 1300	SD 1900	Prüfverfahren
Farbe	rot	rosa	orange	gelb	hellgrün	grün	dunkelgrün	petrol	blau	dunkelblau	dunkelviolet	violett	bordeaux	
Statische Dauerlast [N/mm ²] ⁽¹⁾	0,010	0,016	0,026	0,040	0,065	0,110	0,170	0,260	0,400	0,650	0,950	1,300	1,900	
Dynamischer Lastbereich [N/mm ²] ⁽¹⁾	0,016	0,026	0,040	0,065	0,110	0,170	0,260	0,400	0,650	0,950	1,450	2,000	2,800	
Lastspitzen [N/mm ²] ⁽¹⁾	0,5	0,7	1,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5	6,0	6,5	7,0	
Mechanischer Verlustfaktor ⁽²⁾	0,25	0,24	0,22	0,15	0,18	0,12	0,13	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	DIN 53513 ⁽³⁾
Statischer E-Modul [N/mm ²] ⁽²⁾	0,048	0,111	0,129	0,316	0,453	0,861	0,931	1,64	2,72	4,57	8,16	12,0	20,4	DIN 53513 ⁽³⁾
Dynamischer E-Modul [N/mm ²] ⁽²⁾	0,144	0,328	0,443	0,743	1,06	1,86	2,27	3,63	5,27	10,4	21,5	35,2	78,2	DIN 53513 ⁽³⁾
Statischer Schubmodul [N/mm ²] ⁽²⁾	0,04	0,07	0,09	0,13	0,17	0,21	0,29	0,41	0,53	0,68	0,93	1,23	1,75	DIN 53513 ⁽³⁾
Dynamischer Schubmodul [N/mm ²] ⁽²⁾	0,09	0,14	0,17	0,24	0,33	0,49	0,73	1,00	1,15	1,85	2,84	3,51	6,00	DIN 53513 ⁽³⁾
Stauchhärte bei 10% Verformung [N/mm ²]	0,011	0,018	0,026	0,046	0,073	0,130	0,170	0,270	0,370	0,590	0,930	1,340	1,840	
Druckverformungsrest [%]	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 6	< 7	< 9	< 9	< 8	DIN ISO 1856
Reißfestigkeit [N/mm ²]	> 0,35	> 0,40	> 0,45	> 0,55	> 0,70	> 0,95	> 1,25	> 1,65	> 2,25	> 3,00	> 3,80	> 4,40	> 5,00	DIN 53455-6-4
Reißdehnung [%]	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	DIN 53455-6-4
Weiterreißfestigkeit [N/mm]	> 0,6	> 0,7	> 0,9	> 1,1	> 1,3	> 1,9	> 2,5	> 2,9	> 3,2	> 3,8	> 5,2	> 5,4	> 6,0	DIN ISO 34-1/A
Rückprallelastizität [%]	50	50	50	50	50	50	50	45	45	45	45	40	40	DIN EN ISO 8307
Spez. Durchgangswiderstand [Ω·cm]	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	DIN IEC 93
Wärmeleitfähigkeit [W/(m·K)]	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	DIN 52612-1
Einsatztemperatur [°C]	- 30 bis + 70													
Temperaturspitze [°C]	+ 120													
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1													EN ISO 11925-1

⁽¹⁾ Werte gelten für Formfaktor q = 3

⁽²⁾ gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereichs

⁽³⁾ Prüfverfahren in Anlehnung an die jeweils angegebene Norm

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissenstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.