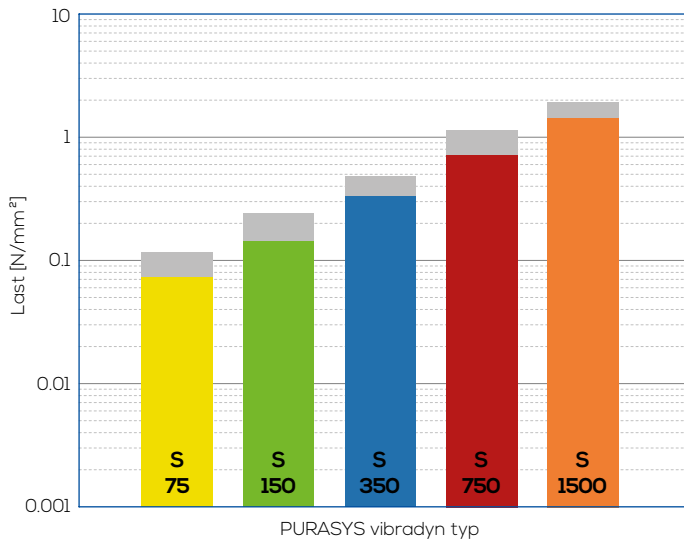
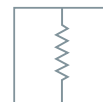


PURASYS vibradyn
Arbetsområde



Material: sluten cellulär polyeter-uretan

Egenskap:



fjäder

Leveransspecifikationer

Tjocklek: 12.5 mm och 25 mm

Dimensioner: 0.5 m bred, 2.0 m lång

Lister: max. 2.0 m lång

Andra mått på begäran.

Egenskaper	S 75	S 150	S 350	S 750	S 1500	Testmetod
	yellow	green	blue	red	orange	
Färg	yellow	green	blue	red	orange	
Statiska belastningar [N/mm ²] ⁽¹⁾	0.075	0.150	0.350	0.750	1.500	
Dynamiska belastningar [N/mm ²] ⁽¹⁾	0.120	0.250	0.500	1.200	2.000	
Belastningstoppar [N/mm ²] ⁽¹⁾	2.0	3.0	4.0	6.0	8.0	
Mekanisk förlustfaktor ⁽²⁾	0.06	0.03	0.03	0.04	0.05	DIN 53513 ⁽³⁾
Statisk E-modul [N/mm ²] ⁽²⁾	0.63	1.25	2.53	5.21	9.21	DIN 53513 ⁽³⁾
Dynamisk E-modul [N/mm ²] ⁽²⁾	0.92	1.65	3.25	8.88	16.66	DIN 53513 ⁽³⁾
Statisk skjuvmodul [N/mm ²] ⁽²⁾	0.16	0.22	0.35	0.80	1.15	DIN 53513 ⁽³⁾
Dynamisk skjuvmodul [N/mm ²] ⁽²⁾	0.27	0.35	0.52	1.22	1.69	DIN 53513 ⁽³⁾
Töjningsmotstånd vid 10% deformation [N/mm ²]	0.083	0.16	0.32	0.59	0.94	
Restkompressionsset [%]	< 5	< 5	< 5	< 6	< 8	DIN ISO 1856
Brottgräns [N/mm ²]	> 1.5	> 2.0	> 3.5	> 5.0	> 7.0	DIN 53455-6-4
Förlängning vid brott [%]	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	DIN 53455-6-4
Rivmotstånd [N/mm]	> 1.6	> 2.1	> 2.5	> 4.3	> 5.6	DIN ISO 34-1/A
Återstudsning elasticitet [%]	70	70	70	70	70	DIN EN ISO 8307
Specifikt volymmotstånd [Ω cm]	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	DIN IEC 93
Värmeledningsförmåga [W/m K]	0.06	0.075	0.09	0.10	0.11	DIN 52612-1
Drifttemperatur [°C]	- 30 up to + 70					
Temperaturtopp [°C]	+120					
Antändlighet	Klass E / EN 13501-1					EN ISO 11925-1

⁽¹⁾ Värdet gäller för formfaktorn q = 3

⁽²⁾ Uppmätt vid maximal gräns för statistiskt applikationsområde

⁽³⁾ Test enligt respektive standard

All information och data baseras på vår nuvarande kunskap. Uppgifterna är föremål för typiska tillverknings toleranser och är inte garanterade. Vi förbehåller oss rätten att ändra uppgifterna.