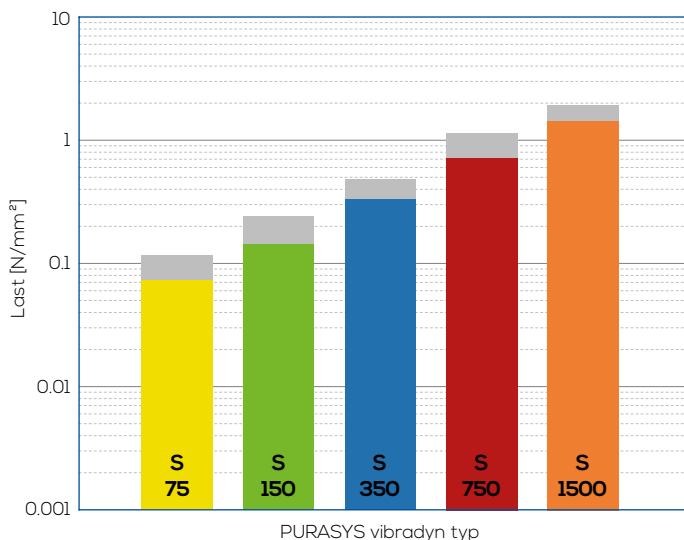
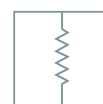


PURASYS vibradyn
Arbetsområde



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 |
|---|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| Färg | gul | grön | blå | röd | orange | |
| Statiska belastningar [N/mm²] ⁽¹⁾ | 0.075 | 0.150 | 0.350 | 0.750 | 1.500 | |
| Dynamiska belastningar [N/mm²] ⁽¹⁾ | 0.120 | 0.250 | 0.500 | 1.200 | 2.000 | |
| Belastningstoppar [N/mm²] ⁽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/mm²] ⁽²⁾ | 0.63 | 1.25 | 2.53 | 5.21 | 9.21 | DIN 53513 ⁽³⁾ |
| Dynamisk E-modul [N/mm²] ⁽²⁾ | 0.92 | 1.65 | 3.25 | 8.88 | 16.66 | DIN 53513 ⁽³⁾ |
| Statisk skjuvmodul [N/mm²] ⁽²⁾ | 0.16 | 0.22 | 0.35 | 0.80 | 1.15 | DIN 53513 ⁽³⁾ |
| Dynamisk skjuvmodul [N/mm²] ⁽²⁾ | 0.27 | 0.35 | 0.52 | 1.22 | 1.69 | DIN 53513 ⁽³⁾ |
| Töjningsmotstånd vid 10% deformation [N/mm²] | 0.083 | 0.16 | 0.32 | 0.59 | 0.94 | |
| Restkompressionsset [%] | < 5 | < 5 | < 5 | < 6 | < 8 | DIN ISO 1856 |
| Brottgräns [N/mm²] | > 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 tillverkningstoleranser och är inte garanterade. Vi förbehåller oss rätten att ändra uppgifterna.