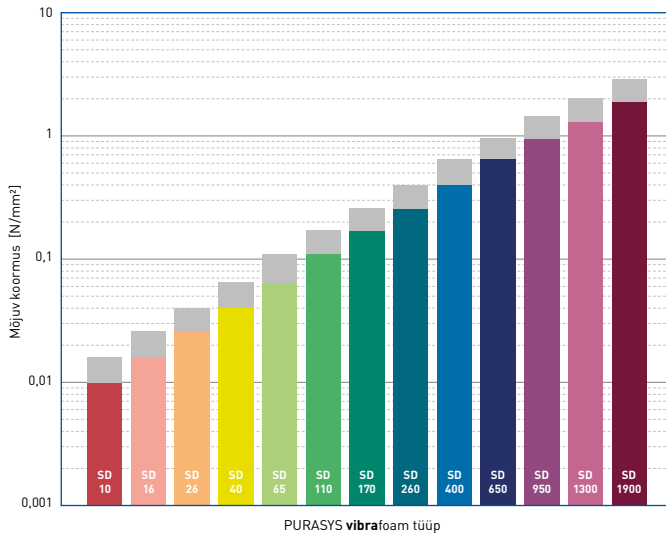


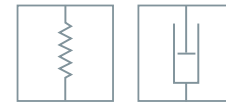
PURASYS vibrafoam tooted
Töövahemik



Materjal

segatud poorne polümeer-uretaan

Karakteristikud



vedru

lõök

Toote standard spetsifikatsioonid

Paksus: 12.5 mm ja 25 mm

Lehed: laius 0.5 m, pikkus 2.0 m

Ribad: max. pikkus 2.0 m

Eritellimusel võimalik toota ka erimõõte
(samuti stantsitud ja vormitud detailid).

Omadused	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	Katsemeetod
Värvus	punane	roosa	oranž	kollane	hele-roheline	roheline	tume-roheline	petrol	sinine	tumesinine	tumelilla	lilla	bordoo punane	
Staatiline koormus [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	
Dünaamiline koormus [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	
Löögikoormused [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	
Mehaaniline kaotegur ⁽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⁾
Staatiline E-moodul [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⁾
Dünaamiline E-Moodul [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⁾
Staatiline nihkemoodul [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⁾
Dünaamiline nihkemoodul [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⁾
Vastupidavus pingele 10% deformatsiooni juures [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	
Jääddeformatsioon kokkurusumisel [%]	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 6	< 7	< 9	< 9	< 8	DIN ISO 1856
Tõmbetugevus [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
Venimine kuni katkemiseni [%]	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	DIN 53455-6-4
Vastupidavus rebenemisele [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
Tagasipõrke elastsus [%]	50	50	50	50	50	50	50	45	45	45	45	40	40	DIN EN ISO 8307
Elektriline takistus [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
Soojusjuhtivus [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
Töötemperatuur [°C]	- 30 to + 70													
Maksimaalne temperatuuri taluvus [°C]	+ 120													
Süttivus	Class E / EN 13501-1													EN ISO 11925-1

⁽¹⁾ Väärtused vastavalt kujutegurile q = 3

⁽²⁾ Mõõdetud staatilise rakendusvahemiku maksimaalsel piiril

⁽³⁾ Testitud vastavalt standardile

Kogu informatsioon on saadud katsete tulemusena. Antud tulemused ei arvesta tavapäraseid tootmishälbeid ja need pole garanteeritud. KRAIBURG PuraSys GmbH & Co. KG jätab endale õiguse andmeid täiendada.