

TECHNISCHE DATEN



Vibra[®]syl Isoliermatten Physikalische Eigenschaften und Daten physical properties and data



Prüfvorschrift test specification		statische Dauerlast ⁽¹⁾ static load ⁽¹⁾	dynamischer Lastbereich ⁽¹⁾ dynamic load ⁽¹⁾	Lastspitzen ⁽¹⁾ load peaks ⁽¹⁾	Mechanischer Verlustfaktor ⁽²⁾ mechanical loss factor ⁽²⁾	Statischer E-Modul ⁽²⁾ static E-modulus ⁽²⁾	Dynamischer E-Modul ⁽²⁾ dynamic E-modulus ⁽²⁾	Stauchhärte bei 10 % Verformung resistance to strain at 10% deformation	Druckverformungsrest residual compression set	Reißfestigkeit tensile strength	Reißdehnung elongation at break	Rückprallelastizität rebound elasticity	Spez. Durchgangswiderstand specific volume resistance	Wärmeleitfähigkeit thermal conductivity	Brandverhalten inflammability	Farbe colour
Prüfvorschrift test specification					DIN 53513 ⁽³⁾	DIN 53513 ⁽³⁾	DIN 53513 ⁽³⁾		DIN ISO 1856	DIN 53455-6-4	DIN 53455-6-4	DIN EN ISO 8307	DIN IEC 93	DIN 52612-1	EN ISO 11925-1	
Maßeinheit units	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²		N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	%	N/mm ²	%	%	Ω·cm	W/(m·K)		
SD 10	0,010	0,016	0,50	0,25	0,048	0,144	0,011	< 5	> 0,35	> 400	50	> 10 ¹²	0,05	Klasse E/ EN 13501-1	rot	red
SD 16	0,016	0,026	0,70	0,24	0,111	0,328	0,018	< 5	> 0,40	> 400	50	> 10 ¹²	0,05		rosa	pink
SD 26	0,026	0,040	1,00	0,22	0,129	0,443	0,026	< 5	> 0,45	> 400	50	> 10 ¹¹	0,06		orange	orange
SD 40	0,040	0,065	2,00	0,15	0,316	0,743	0,046	< 5	> 0,55	> 400	50	> 10 ¹¹	0,07		gelb	yellow
SD 65	0,065	0,110	2,50	0,18	0,453	1,060	0,073	< 5	> 0,70	> 400	50	> 10 ¹¹	0,07		hellgrün	bright green
SD 110	0,110	0,170	3,00	0,12	0,861	1,860	0,130	< 5	> 0,95	> 400	50	> 10 ¹¹	0,08		grün	green
SD 170	0,170	0,260	3,50	0,13	0,931	2,270	0,170	< 5	> 1,25	> 400	50	> 10 ¹¹	0,08		dunkelgrün	dark green
SD 260	0,260	0,400	4,00	0,11	1,640	3,630	0,270	< 5	> 1,65	> 400	50	> 10 ¹¹	0,08		petrol	petrol
SD 400	0,400	0,650	4,50	0,10	2,720	5,270	0,370	< 6	> 2,25	> 400	50	> 10 ¹¹	0,10		blau	blue
SD 650	0,650	0,950	5,50	0,10	4,570	10,400	0,590	< 7	> 3,00	> 400	50	> 10 ¹¹	0,10		dunkelblau	dark blue
SD 950	0,950	1,450	6,00	0,10	8,160	21,500	0,930	< 9	> 3,80	> 400	50	> 10 ¹¹	0,11		dunkelviolet	dark violett
SD 1300	1,300	2,000	6,50	0,09	12,000	35,200	1,340	< 9	> 4,40	> 400	50	> 10 ¹¹	0,11		violet	violett
SD 1900	1,900	2,800	7,00	0,09	20,400	78,200	1,840	< 8	> 5,00	> 400	50	> 10 ¹¹	0,11		bordeaux	bordeaux red

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

- (1) Werte gelten für Formfaktor $q = 3$
(1) Values apply to form factor $q = 3$
- (2) gemessen an der Obergrenze des statischen Einsatzbereichs
(2) Measured at maximum limit of static application range
- (3) Prüfverfahren in Anlehnung an die jeweils angegebene Norm
(3) Test according to respective standards

Die Einsatztemperatur für alle Materialqualitäten liegt bei -30 bis $+70$ °C. Temperaturspitzen bis $+120$ °C.
The operating temperature for all types is -30 until $+70$ °C. Temperature peaks until $+120$ °C.

Alle Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissenstand. Sie unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.
All information and data is based on our current knowledge. The data are subject to typical manufacturing tolerances and are not guaranteed. We reserve the right to amend the data.

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.