



VIGRANIT FEINKORN

_hellgrau

<https://www.roeben.com/de/feinsteinzeug/vigranit-feinkorn-hellgrau>

PRÜFERGEBNISSE VIGRANIT FEINKORN

Prüfkriterien	Bezugsnorm gefordert	200 x	200 x	300 x	400 x	600 x	600 x
		100 x	200 x	300 x	400 x	200 x	300 x
		15	15	15	15	15	15
Länge und Breite	ISO 10545-2 ± 0,6%	max. 0,40 / 0,20%	max. 0,02% min. - 0,12%	max. 0,04% min. - 0,06%	max. 0,09% min. - 0,09%	max. 0,22 / 0,05% min. - 0,01 / -0,13 / 0,17%	max. 0,20 / 0,27% min. - 0,04%
Stärke	ISO 10545-2 ± 5,0%	max. 4,83% min. - 3,63%	max. - 0,32% min. - 3,12%	max. 2,33% min. - 2,15%	max. 2,12% min. - 0,25%	max. 3,72% min. - 1,93%	max. - 0,78% min. - 3,27%
Geradlinigkeit der Kanten	ISO 10545-2 ± 0,5%	max. - 0,12 / - 0,25% min. - 0,28 / - 0,43%	max. 0,13% min. - 0,00%	max. 0,05% min. - 0,10%	max. 0,03% min. - 0,05%	max. 0,14 / -0,01 / - 0,01% min. - 0,02 / -0,04 / - 0,26%	max. - 0,06% min. - 0,18%
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2 ± 0,5%	max. 0,50 / 0,50% min. - 0,11 / 0,00%	max. 0,25% min. - 0,17%	max. 0,26% min. - 0,07%	max. 0,23% min. - 0,27%	max. 0,14 / 0,47% min. - 0,06 / 0,08%	max. 0,04 / 0,28% min. - 0,30 / - 0,05%

Prüfkriterien	Bezugsnorm gefordert	200 x	200 x	300 x	400 x	600 x	600 x
		100 x	200 x	300 x	400 x	200 x	300 x
		15	15	15	15	15	15
Ebenflächigkeit (Mittelpunktwölbung)	ISO 10545-2 ± 0,5%	max. 0,22 / 0,22%	max. 0,15% min.	max. 0,15% min. -	max. 0,07% min. -	max. 0,12 / 0,11% min.	max. 0,10% min.
Wasseraufnahme	ISO 10545-3 ≤ 0,5%	0,07%	0,20%	0,06%	0,03%	0,06%	0,04%
Biegefestigkeit	ISO 10545-4 ≥ 35 N/mm ²	36,8 N/mm ²	43,1 N/mm ²	37,0 N/mm ²	43,1 N/mm ²	35,5 N/mm ²	36,1 N/mm ²
Bruchlast	ISO 10545-4 ≥ 1300 N	4990 N	5870 N	5407 N	6042 N	4791 N	4713 N
Bruchkraft	ISO 10545-4 -	2772 N	6522 N	5792 N	6376 N	1644 N	2438 N
Tiefenabriebfestigkeit	ISO 10545-6 ≤ 175 mm ³	143 mm ³	123 mm ³	147 mm ³	143 mm ³	143 mm ³	149 mm ³
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12 gefordert	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen	ISO 10545-13 -	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien	ISO 10545-13 min. Klasse UB	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14 gefordert	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Druckfestigkeit	DIN 18158 ≥ 150 N/mm ²	293 N/mm ³	241 N/mm ³	308 N/mm ³	255 N/mm ³	210 N/mm ³	243 N/mm ³
Ritzhärte nach Mohs	DIN 18158 ≥ 6	6	6	6	6	6	6