

VIGRANIT FEINKORN

_hellgrau

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

PRÜFERGEBNISSE VIGRANIT FEINKORN

Prüfkriterien	Bezugsnorm	gefordert	200 x 100 x 15	200 x 200 x 15	300 x 300 x 15	400 x 400 x 15	600 x 200 x 15	600 x 300 x 15
Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,6%	max. 0,40 / 0,20% min. 0,03 / 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 / -0,17%	max. 0,20 / 0,27% min. -0,13 / 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% min. - 0,02 / -0,26%	max. - 0,01 / - 0,06% min. - 0,04 / - 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 100 x 15	200 x 200 x 15	300 x 300 x 15	400 x 400 x 15	600 x 200 x 15	600 x 300 x 15
Ebenflächigkeit (Mittelpunktwölbung)	ISO 10545-2	± 0,5%	max. 0,22 / 0,22% min. -0,01 / 0,00%	max. 0,15% min. 0,07%	max. 0,15% min. -0,02%	max. 0,07% min. -0,02%	max. 0,12 / 0,11% min. 0,03 / -0,01%	max. 0,11 / 0,10% min. -0,06 / 0,01%
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,07%	0,20%	0,06%	0,03%	0,06%	0,04%
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm2	36,8 N/mm2	43,1 N/mm2	37,0 N/mm2	43,1 N/mm2	35,5 N/mm2	36,1 N/mm2
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 mm3	143 mm3	123 mm3	147 mm3	143 mm3	143 mm3	149 mm3
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/mm2	293 N/mm3	241 N/mm3	308 N/mm3	255 N/mm3	210 N/mm3	243 N/mm3
Ritzhärte nach Mohs	DIN 18158	≥ 6	6	6	6	6	6	6