

VIGRANIT GROBKORN

_imbra

https://www.roeben.com/de/feinsteinzeug/vigranit-grobkorn-imbra

PRÜFERGEBNISSE VIGRANIT GROBKORN

Prüfkriterien	Bezugsnorm	gefordert	200 x 200 x 15	300 x 300 x 15	400 x 200 x 15	400 x 400 x 15	600 x 300 x 15
Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,6%	max. 0,09% min. 0,25%	max. - 0,03% min. - 0,12%	max. 0,16 / 0,11% min. -0,03 / -0,07%	max. - 0,15% min. - 0,12%	max. 0,02 / -0,08% min. -0,06 / -0,17%
Stärke	ISO 10545-2	± 5,0%	max. - 3,07% min. - 1,78%	max. 0,59% min. - 0,96%	max. - 1,27% min. - 2,80%	max. - 1,03% min. 3,15%	max. - 0,60% min. - 2,63%
Geradlinigkeit der Kanten	ISO 10545-2	± 0,5%	max. 0,02% min. 0,14%	max. 0,07% min. - 0,05%	max. 0,04 / 0,09% min. -0,01 / 0,00%	max. - 0,07% min. 0,09%	max. 0,03 / 0,10% min. -0,03 / 0,02%
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	± 0,5%	max. - 0,09% min. 0,30%	max. 0,21% min. - 0,04%	max. 0,07 / 0,43% min. -0,03 / -0,13%	max. - 0,11% min. 0,17%	max. 0,01 / 0,30% min. -0,11 / -0,01%
Ebenflächigkeit (Mittelpunktwölbung)	ISO 10545-2	± 0,5%	max. - 0,09% min. 0,10%	max. 0,11% min. - 0,04%	max. 0,08 / 0,09% min. 0,00 / -0,01%	max. 0,26% min. 0,39%	max. 0,23 / 0,19% min. 0,13 / 0,07%
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,11%	0,06%	0,17%	0,16%	0,14%
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm2	36,2 N/mm2	27,6 N/mm2	39,7 N/mm2	31,9 N/mm2	33,3 N/mm2

Prüfkriterien	Bezugsnorm	gefordert	200 x 200 x 15	300 x 300 x 15	400 x 200 x 15	400 x 400 x 15	600 x 300 x 15
Bruchlast	ISO 10545-4	≥ 1300 N	4864 N	3703 N	5182 N	4382 N	4330 N
Bruchkraft	ISO 10545-4	-	5405 N	3968 N	2713 N	4611 N	2239 N
Tiefenabriebfestigkeit	ISO 10545-6	≤ 175 mm3	136 mm3	115 mm3	123 mm3	119,9 mm3	109 mm3
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	gefordert	✔	✔	✔	✔	✔
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen	ISO 10545-13	-	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
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	gefordert	✔	✔	✔	✔	✔
Druckfestigkeit	DIN 18158	≥ 150 N/mm2	241 N/mm3	232 N/mm3	231 N/mm3	205 N/mm3	232 N/mm3
Ritzhärte nach Mohs	DIN 18158	≥ 6	6	6	6	6	6