



VIGRANIT GROBKORN

Föhr

<https://www.roeben.com/de/feinsteinzeug/vigranit-grobkorn-foehr>

PRÜFERGEBNISSE VIGRANIT GROBKORN

Prüfkriterien	Bezugsnorm	gefordert	200 x 300 x 400 x 400 x 600 x	200 x 300 x 400 x 400 x 600 x	200 x 300 x 400 x 400 x 600 x	200 x 300 x 400 x 400 x 600 x	200 x 300 x 400 x 400 x 600 x
			15	15	15	15	15
Länge und Breite	ISO 10545-2	$\pm 0,6\%$	max. 0,09% min. 0,25%	max. 0,03% min. 0,12%	max. 0,16 / 0,11% min. 0,12%	max. 0,15% min. 0,12%	max. 0,02 / 0,06% min. 0,08% 0,17%
Stärke	ISO 10545-2	$\pm 5,0\%$	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	$\pm 0,5\%$	max. 0,02% min. 0,14%	max. 0,07% min. 0,05%	max. 0,04 / 0,09% min. 0,09%	max. 0,07% min. 0,09%	max. 0,03 / 0,10% min. 0,03 / 0,02%
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	$\pm 0,5\%$	max. 0,09% min. 0,30%	max. 0,21% min. 0,04%	max. 0,07 / 0,43% min. 0,17%	max. 0,11% min. 0,17%	max. 0,01 / 0,30% min. 0,11 / 0,01%

Prüfkriterien	Bezugsnorm	gefordert	200 x 300 x	300 x 400 x	400 x 400 x	400 x 600 x	600 x 600 x	
			15	15	15	15	15	
Ebenflächigkeit (Mittelpunktwölbung)	ISO 10545-2	± 0,5%	max. - max. 0,09% 0,10%	max. - min. 0,11% 0,04%	max. - min. 0,08 / 0,09% min. 0,00 / - 0,01%	max. - min. 0,26% 0,39% min. 0,13 / 0,07%	max. - min. 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/mm ²	36,2 N/mm ²	27,6 N/mm ²	39,7 N/mm ²	31,9 N/mm ²	33,3 N/mm ²	
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 mm ³	136 mm ³	115 mm ³	123 mm ³	119,9 mm ³	109 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	
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/mm ²	241 N/mm ²	232 N/mm ²	231 N/mm ²	205 N/mm ²	232 N/mm ²	
Ritzhärte nach Mohs	DIN 18158	≥ 6	6	6	6	6	6	