



VIGRANIT GROBKORN

_imbra

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

PRÜFERGEBNISSE VIGRANIT GROBKORN

| Prüfkriterien | Bezugsnorm gefordert | 200 x | 300 x | 400 x | 400 x | 600 x |
|--|----------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|
| | | 200 x 15 | 300 x 15 | 200 x 15 | 400 x 15 | 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. 0,43% / -0,13% min. -0,03% | 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% |

| Prüfkriterien | Bezugsnorm | gefordert | 200 x | 300 x | 400 x | 400 x | 600 x |
|--|--------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | 200 x 15 | 300 x 15 | 200 x 15 | 400 x 15 | 300 x 15 |
| 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 ³ | 232 N/mm ³ | 231 N/mm ³ | 205 N/mm ³ | 232 N/mm ³ |
| Ritzhärte nach Mohs | DIN 18158 | ≥ 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |