VERKON

# VLASTNOSTI PORCELÁNU

PDF



## Laboratorní porcelán

- hmota pro výrobu spadá do skupiny C110 podle normy ČSN EN 60672–3
- rozměrové tolerance výrobků se řídí DIN 40680
- výrobky mají vysokou odolnost vůči kyselinám a zásadám

Vyznačuje se vysokou kvalitou, dobrou chemickou a tepelnou odolností vyhovující požadavkům normy ČSN EN 1183 a ČSN ISO 1775.

| **Fyzikální a chemické vlastnosti porcelánu** | |
|---|---|
| Hustota: | 2,4 $g.cm^{-3}$ |
| Tepelná vodivost: | 1,3 $W.m^{-1}.K^{-1}$ |
| Pevnost v ohybu u neglazovaných výrobků: | 70 MPa |
| Teplotní odolnost u neglazovaných výrobků: | 1350 °C |
| Teplotní odolnost u glazovaných výrobků: | 1000 °C |

## Korundová keramika

| **Korundová keramika** | |
|---|---|
| Obchodní název materiálu: | korundová keramika AG 202 |
| Složení: | 96 % $Al_2O_3$ |
| Technický název: | slinutá korundová keramika |
| Použití: | žíhací a tavicí kelímky, odolné vůči taveninám, pro použití v laboratořích a v průmyslu až do teploty +1600 °C |