VLASTNOSTI PORCELÁNU

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