



## Porównanie szafiru z innymi materiałami wykorzystywanymi do ochrony wyświetlaczy w telefonach i tabletach

| Charakterystyka mechaniczna         | Jednostki         | <b>Szafir</b> | <b>Corning Gorilla</b> | <b>Alon</b> | <b>Xensation</b> |
|-------------------------------------|-------------------|---------------|------------------------|-------------|------------------|
| Gęstość                             | g/cm <sup>3</sup> | <b>3,97</b>   | 2,42                   | 3,96        | 2,47             |
| Współczynnik sprężystości podłużnej | G Pa              | <b>344</b>    | 72                     | 334         | 74               |
| Wytrzymałość na zginanie            | MPa               | <b>742</b>    | /                      | 380         | /                |
| Stopień twardości punktowej         | G pa              | <b>19,6</b>   | 3,35                   | 17,7        | 3,19             |
| Przewodność cieplna                 | W/m/k             | <b>25,12</b>  | /                      | /           | 0,96             |

[www.juropol.pl](http://www.juropol.pl)