

A DoCeram cég által gyártott kerámia termékek világszerte használtak. Egyediségüket a CERAZUR®, VOLCERA® és Z-101 anyagok főként a gépjármű és gépgyártástechnológiai iparban bizonyították.

A CERAZUR, VOLCERA ÉS Z-101 ANYAGOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

Kerámia anyagaink előnyei:

- rendkívül magas kopásállóság
- alaktartósság
- tapadásálló felület
- elektromos szigetelés
- extrém hőmérsékletnél használható
- rugalmasság, hajlékonyság



Tulajdonság	Magas szilárdság és ütésállóság	Magas kopásállóság, magas hősokk állóság	Alacsony költség, kiváló minőség
Alkalmazások	Központosítás	MIG/MAG	Általános alkalmazások
Szín	Kék	Szürke	Fehér
Sűrűség	6.0 g/cm ³	3.2 g/cm ³	6.0 g/cm ³
Hajlítási szilárdság	1 300 MPa	750 MPa	1 000 MPa
Nyomásslárdság	3 000 MPa	3 000 MPa	3 000 MPa
Ütésállóság	12.0 Mpa m ^{1/2}	6.7 Mpa m ^{1/2}	8.0 Mpa m ^{1/2}
Hőállóság	<2 W/mK	22 W/mK	<2 W/mK
Hősokkállóság	ΔT = 350 °C	ΔT = 750 °C	ΔT = 270 °C
Max. felhasználási hőmérséklet	1 000 °C	1 300 °C	1 000 °C

