

Portefeuille des matériaux

MATÉRIAU	BÉNÉFICE DANS L'APPLICATION
Al_2O_3	Dureté, coût, métallisable
ZrO_2 (Y_2O_3)	Ténacité, résistance à la flexion, couleurs
ZrO_2 (MgO)	Isolant thermique, résistance mécanique
ZTA	Ténacité, dureté
Si_3N_4	Résistance mécanique et à l'usure
B_4C	Dureté extrême, légèreté
MgF_2	Transparence infra-rouge jusqu'à $5\mu\text{m}$
MgAl_2O_4	Résistance aux impacts, à la corrosion, transparence
ZnS	Transparence infra-rouge jusqu'à $12\mu\text{m}$
SiO_2	Transparence électromagnétique
MgO	Réfractaire très haute température
HfO_2	Réfractaire très haute température