

ANEXO E Propiedades de las Cerámicas.

Cerámica	Densidad (Mg m ⁻³)	Módulo de Young (GPa)	Compresibilidad (MPa)	Módulo de ruptura
Vidrio	2.48	75	1000	50
Vidrio Borosilicado	2.23	65	1200	55
Porcelana	2.3 – 2.5	70	350	45
Sialones	3.2	300	2000	500-830
Cemento	2.4-2.5	20-30	50	7
Piedra Pomez	2.7	63	30-80	20

Fuente: Engineering Materials 2. p.150 – 151

Resistencia a la fractura (MPa m ^{1/2})	Fundición (K)	Calor Específico (J kg ⁻¹ K ⁻¹)	Conductividad Térmica (W m ⁻¹ K ⁻¹)
0.7	1000	990	1
0.8	1100	800	1
1	1400	800	1
5	-	710	20 – 25
0.2	-	-	1.8
0.9	-	-	-

Fuente: Engineering Materials 2. p. 150 – 151