

ARTVETRO

Caratteristiche fisiche e tecniche del vetro ceramico 4mm

• Temperatura normale di esercizio: 700 [°C]
• Temperatura massima di esercizio: 800 [°C] (punta massima momentanea)
• Shock termico: 700 [°C]
• Peso specifico: 2,55 [Kg/dm ³]
• Indice di rifrazione: 1,55
• Coefficiente di dilatazione termica (20 - 700°C): $\pm 3,0 \times 10^{-7} \text{ K}^{-1}$
• Modulo di Young: $E = 94300 \text{ [MPa]}$
• Coefficiente di Poisson: 0,25
• Durezza Knoop (1N): 705
• Carico di rottura alla flessione alternata: $> 110 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
• Resistenza agli acidi secondo DIN 12116:classe 1
• Resistenza agli alcali secondo ISO 695:classe 1
• Resistenza idrolitica secondo ISO 719:classe 1

Le indicazioni sulla resistenza vanno verificate caso per caso, a seconda delle specifiche richieste e delle situazioni che si presentano (montaggio, dimensioni, forma, spessore della lastra, dal tipo di sollecitazione meccanica).

I dati tecnici possono variare senza alcun preavviso