



s.a.s. di A.Rizzato & C.

Via dell'artigianato, 2 - 20090 Vimodrone (MI) - Italia – tel.+39 02 2650402 fax +39 02 2650569

LASTRA IN VETRO BOROSILICATO 3.3

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- | | | | |
|----|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. | Caratteristiche meccaniche: | Densità | ρ 2.23 g/cm ² |
| 2. | Caratteristiche termodinamiche: | | |
| | • Coefficiente di espansione termica | (0-300°C) | 3.3 X 10 ⁻⁶ /°C |
| | • Resistenza all'impatto termico | ΔT °C (metodo del rod test) | 230 |
| | • Capacità termica | (0-100°C) | 0.195 cal/g |
| | • Coefficiente termico di conduttività | cal/cm · S °C | 0.0028 |
| | • Massima temperatura di lavorazione | breve termine (<10h) | 500°C |
| | | lungo termine (>10h) | 450°C |
| | • Punto di fusione: | | 820 ± 10 °C |
| 3. | Caratteristiche chimiche: | | |
| | • Resistenza all'acqua | ISO719/DIN12111 | HGB1 |
| | | ISO720 | HGA1 |
| | • Resistenza agli acidi | ISO1776/DIN12116 | 1 |
| | • Resistenza agli alcali | ISO695/DIN52322 | A2 |
| 4. | Caratteristiche ottiche: | Indice di rifrazione | 1,4 |
| 5. | Caratteristiche elettriche: | | |
| | • Resistenza elettrica | Ig ρ (25°C) | 15 |
| | • Perdita dielettrica | tan σ (1 megaciclo 20°C) | 46X 10 ⁴ |
| | • Costanza dielettrica | ϵ | 4.9 |