

VETRO BOROSILICATO SOFFIATO



Il vetro borosilicato, grazie alla sua elevata resistenza al calore e allo shock termico, viene spesso utilizzato nel settore dell'illuminazione come protezione per sorgenti luminose che raggiungono alte temperature, ad esempio i faretto alogeni; o che devono resistere a variazioni di temperatura molto repentine, ad esempio illuminazione da esterno.

Inoltre, grazie alla sua particolare composizione, il vetro borosilicato dà la possibilità di effettuare lavorazioni aggiuntive sulle forme soffiate

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **T max:** 490° C (punta massima momentanea)
- **T lavoro:** 230° C
- **Δ T max:** 130° C

PROPRIETÀ FISICHE

- **Peso specifico, g/cm³:** 2,23
- **Indice di rifrazione n_d:** 1,474
- **Coefficiente di dilatazione termica:**
 $32,5 \times 10^{-7} \times K^{-1}$

