

## STICLA CERAMICA PENTRU SEMINEU

### Descriere

Sticla de ceramică (Keralite) este caracterizată printr-un coeficient extraordinar de scăzut de dilatare termică. Structura delicată a suprafeței sale este tipică pentru procesul de laminare a sticlei. În procesul de producție pot apărea incluziuni/impurități neînsemnate, de exemplu incluziuni de gaze. Ele sunt asigurate printr-un control de calitate și nu afectează negativ valorile de funcționare sau de utilizare ale produsului. Datorită dilatării termice extraordinar de mici, sticla de ceramică este rezistentă la fluctuații de temperatură considerabile.

Suprafața foilor din sticlă ceramică folosite la corpurile de încălzit este extrem de rezistentă în timp. Totuși, atunci când sunt folosite în condiții critice/riscante (de exemplu cu conținut înalt de sulfură în materiale combustibile/inflamabile) sticla poate să devină mată.

Sticla de ceramică plată este oferită în grosimi 4 mm.  
Toleranța la tăiere este de  $\pm 1$  mm.

### Informații termice

- Coeficientul mediu al dilatării termice lineare:  $\alpha(20-700\text{ }^{\circ}\text{C})=(0,0 \pm 0,3) \cdot 10^{-6}\text{ K}^{-1}$
- Rezistența la schimbări subite de temperatură(ASF):  
Temperatura cea mai înaltă de utilizare operațională:
  - \*cu încărcări/sarcini pe termen scurt(total<100h):  $T_{\max}=750^{\circ}\text{C}$
  - \*cu încărcări /sarcini pe termen lung(total  $\geq 100\text{h} - 10.000\text{h}$ ) :  $T_{\max}=680^{\circ}\text{C}$