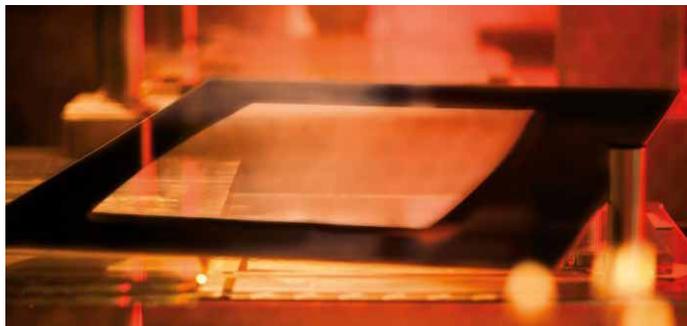


BOROFLOAT® 33 —— 热学性能

完美性能令它与众不同!

来自德国的BOROFLOAT®33是世界上第一个浮法的硼硅酸盐平板玻璃。其卓越的质量和平整度与出色的热学、光学、化学和机械特性完美结合。BOROFLOAT®33的化学成分和物理值符合DIN ISO 3585和EN 1748 T1 标准。重新发现BOROFLOAT®33, 体验这款万能玻璃材料的无限潜力。BOROFLOAT® —— 品质铸就卓越!



用BOROFLOAT® 33制成的耐热烤箱门

核心优势:

出色的耐热性能

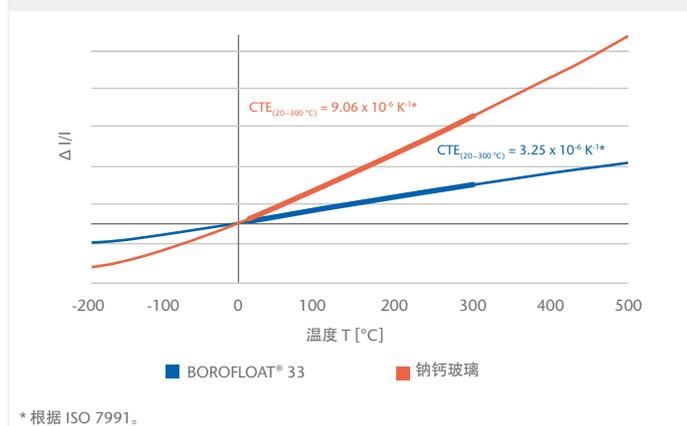
- 优异的温度稳定性
- 卓越的耐热冲击性
- 可以热钢化
- 可以热成型 (3D)

热学特性	
比热容 c_p (20–100 °C)	0.83 kJ/(kg·K)
热导率 λ (90 °C)	1.2 W/(m·K)
相变点温度 T_g^* (根据 ISO 7884)	525 °C

*别称: 玻璃化转变温度

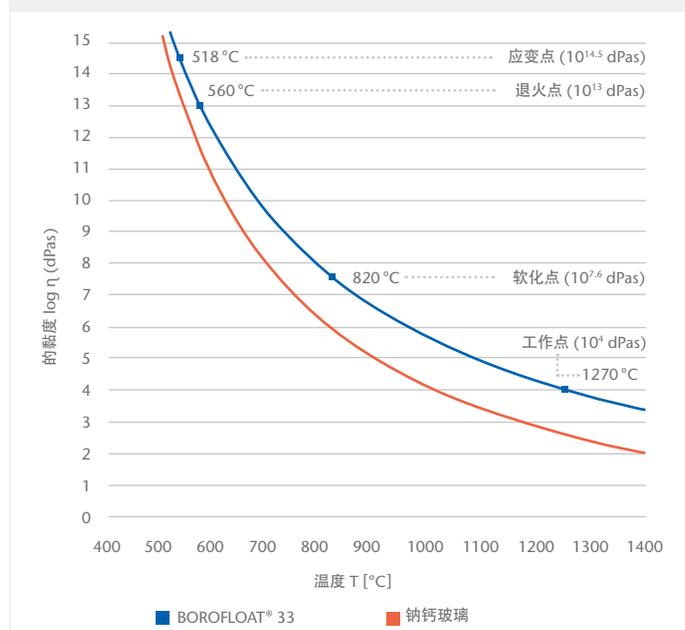
最高工作温度	
短期使用 (< 10 小时)	500 °C
长期使用 (\geq 10 小时)	450 °C

线性热膨胀系数 (CTE)



BOROFLOAT® 33 CTE 是钠钙玻璃的1/3。

BOROFLOAT® 33 的黏度



如有需要, 可提供更多数据及信息。
数据表中列出的所有值仅供参考。



扫微信二维码
关注肖特 SCHOTT

肖特(上海)精密材料和设备国际贸易有限公司
上海市虹梅路1801号 凯科国际大厦301室
邮编: 200233
电话: +86 (0) 21 3367 8000
传真: +86 (0) 21 3367 8080
Email: info.borofloat@schott.com
www.schott.com/cn/borofloat

SCHOTT
凝智慧 享未来 肖特科技