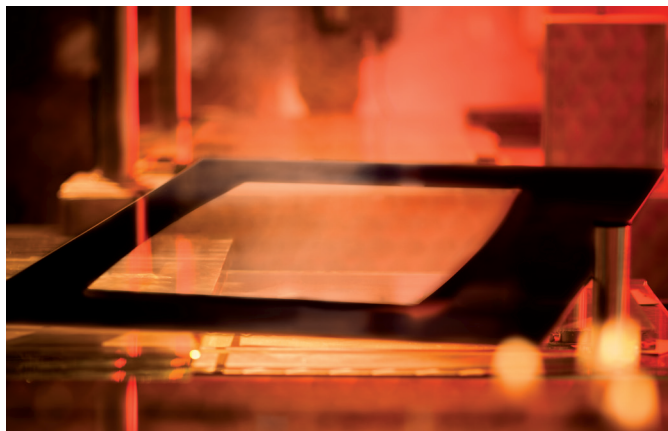


TEMPAX Float® – 熱的特性

優れた特性の和がもたらす独自性

ドイツで製造されたTEMPAX Float®は、世界で初めてフロート製法によって作られたホウケイ酸ガラスです。熱的、光学的、化学的、機械的に卓越した特性と優れた平坦度を有する高品質なガラスです。TEMPAX Float®の化学組成と物理的特性はDIN ISO 3585およびEN 1748 T1に準拠しています。TEMPAX Float®を再発見し、最も汎用性の高いガラス素材の無限の可能性を経験してください。TEMPAX Float®ークオリティーによるひらめき



TEMPAX Float®製耐熱オーブンドア

熱的特性

線熱膨張係数

(C.T.E.) α (20-300 °C) $3.25 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1} *$

比熱 c_p (20-100 °C) $0.83 \text{ kJ}/(\text{kg}\cdot\text{K})$

熱伝導率 λ (90 °C) $1.2 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

* ISO 7991による

最高使用温度

最高使用温度

短期間使用 (< 10 h) $500 \text{ }^\circ\text{C}$

長期間使用 ($\geq 10 \text{ h}$) $450 \text{ }^\circ\text{C}$

TEMPAX Float®の粘性

作業点 (10^4 dPas) $1270 \text{ }^\circ\text{C}$

軟化点 ($10^{7.6} \text{ dPas}$) $820 \text{ }^\circ\text{C}$

アニール点 (10^{13} dPas) $560 \text{ }^\circ\text{C}$

歪点 ($10^{14.5} \text{ dPas}$) $518 \text{ }^\circ\text{C}$

ガラス転移温度 (T_g) $525 \text{ }^\circ\text{C}$

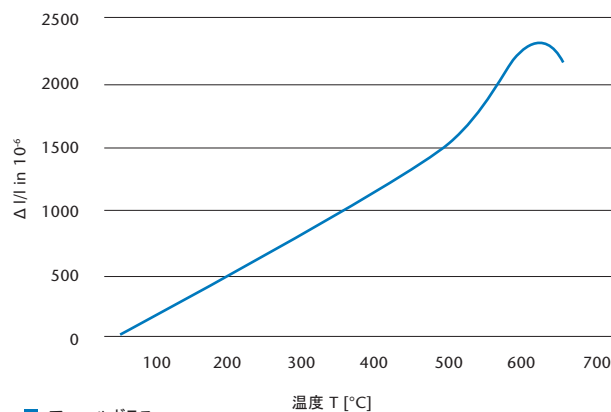
その他のデータや情報はお問い合わせください。

主な特長:

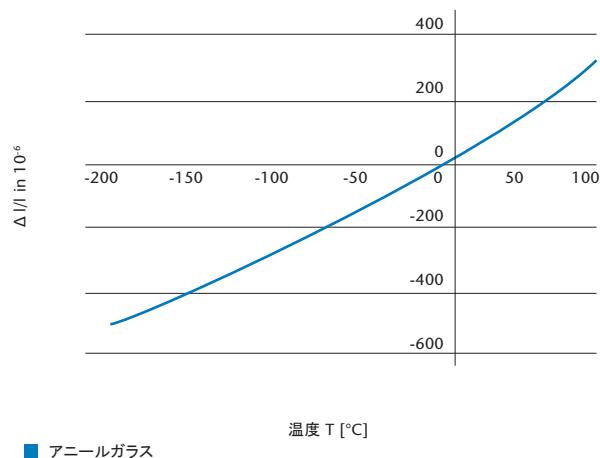
卓越した耐熱性

- 温度安定性が高い
- 優れた耐熱衝撃性
- 熱強化可能
- 熱加工(3D)可能

熱膨張



低温範囲における熱膨張



シュott日本株式会社
〒160-0004
東京都新宿区四谷4-16-3(9階)
電話: 03-5366-2491
Fax: 03-5366-2481
E-mail: sn.info@schott.com
www.schott.com/japan

SCHOTT
glass made of ideas