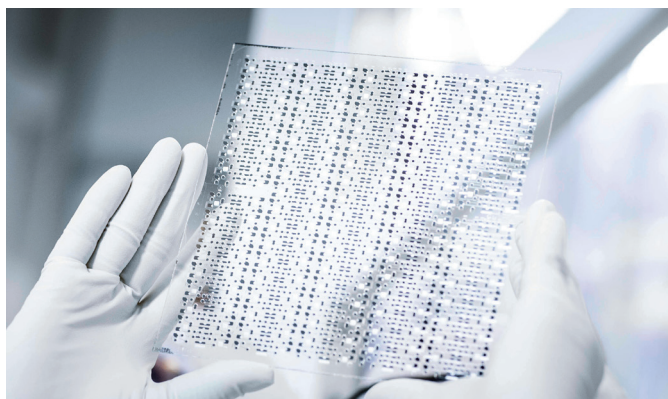


TEMPAX Float® — 化学的特性

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® — クオリティーによるひらめき



TEMPAX Float®製リチウムモニタリングチップ用合わせガラス

化学的耐性

耐加水分解性	(ISO 719 / DIN 12 111による)	HGB 1
	(ISO 720による)	HGA 1
耐酸性	(ISO 719 / DIN 12 111による)	1
耐アルカリ性	(ISO 695 / DIN 52 322による)	A 2

ディスプレイガラスの腐食試験

試薬	摩耗 [mg/cm ²]	外観検査
95°Cで24時間		
5 Vol. % HCl	< 0.01	変化なし
0.02 n H ₂ SO ₄	< 0.01	変化なし
H ₂ O	< 0.01	変化なし
95°Cで6時間		
5 % NaOH	1.1	白いシミ
0.02 n NaOH	0.16	ヘイズ
0.02 n Na ₂ CO ₃	0.16	変化なし
23°Cで20時間		
10 % HF	1.1	白濁
10 % NH ₄ F x HF	0.14	変化なし

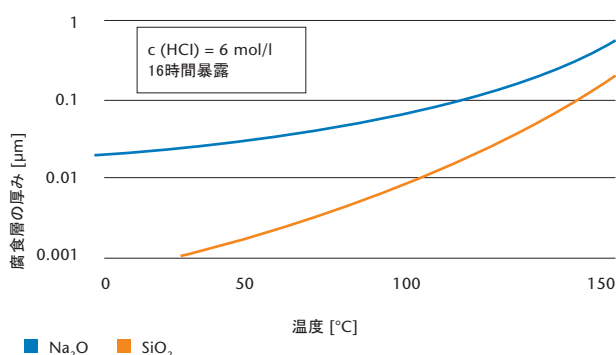
選択試薬に対するTEMPAX Float®の化学耐性

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:

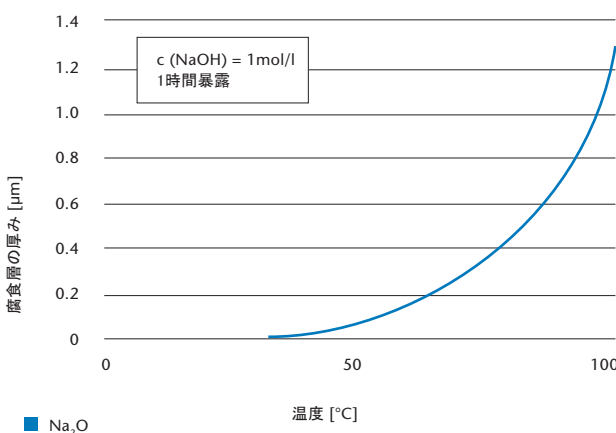
- 高い化学的耐久性
- 高い耐加水分解性
- 優れた耐酸性
- 高い耐アルカリ性
- 低いアルカリ拡散

耐酸性



温度変化によるTEMPAX Float®の耐酸性の変化(質量損失が少ない)

アルカリに対する耐性



温度変化によるTEMPAX Float®の耐アルカリ性の変化(中程度の量の損失)

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