

B 270® i ウルトラホワイトガラス

製品情報

ユーザーのさまざまな使用目的にお応えするため、SCHOTTは、B 270® iクラウンガラスをシート状で提供しています。この製品は特にバイオテクノロジー用途にも適しています。

SCHOTT社のアップドロー方式で製造されるB 270® iは可視光の透過率が高く、かつソラリゼーションを起こしにくいという特性を持っています。表面はファイヤーポリッシュ仕上げで、化学耐性にも優れています。

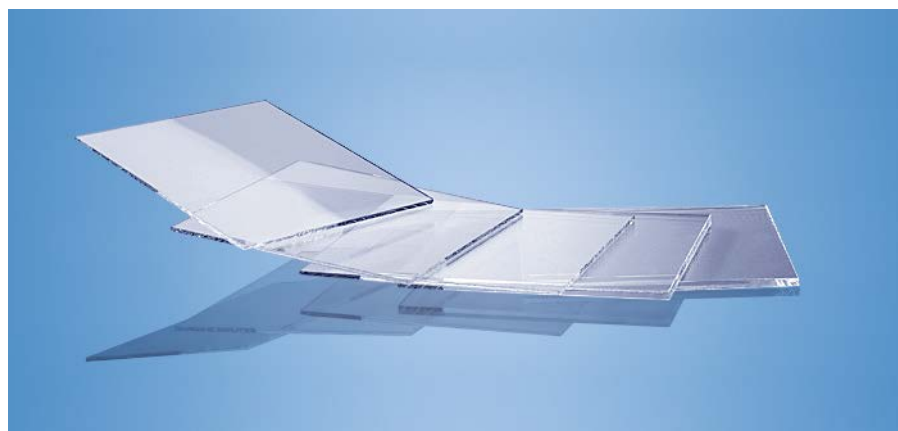
B270® iは、広い範囲の厚さ及び様々なストック形式で提供しており、ご要望に応じたカスタム形状での対応も可能です。

B 270® iの板厚レンジは0.9mm-10.00mmです。

アプリケーション

CD/DVDピックアップ
デジタルプロジェクション

- 高透過率
- 多種厚み対応による製造効率化



音響式のタッチパネル

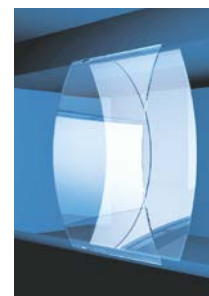
- 少ない音響減衰
- 高透過率

成膜用モニターガラス (コーティングダミー)

- 高透過率
- コスト効率的プロセスモニタリング

バイオチップ用基板 (フローセル)

- 低自家蛍光
- ファイヤーポリッシュ面



テクニカルデータ

寸法	406 mm x 258 mm, 840 mm x 800–920 mm, 1680 mm x 800–920 mm (16.0 in x 10.1, 33 in x 31.5–36.2 in, 66.1 in x 31.5–36.2 in) 他の形式の要望にも応じます
厚さ B 270® i	0.9 mm up to 10.0 mm
標準的厚さ	0.9, 1.0, 1.1, 1.35, 1.65, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 5.0 mm
視感透過率 τ_{vD65} (t = 2.0 mm)	91.7 %
平均線熱膨張係数 α (20 °C; 300 °C) (静的測定)	$9.4 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
転移温度 Tg	536 °C
比誘電率 ϵ_r at 1 MHz	7.0
屈折率 n_D	1.5229
比重 ρ	2.56 g/cm ³



ショット日本株式会社
アドバンスド オプティクス事業部
〒160-0004
東京都新宿区四谷 4-16-3 (9 階)
Phone 03-5366-2491
Fax 03-5366-2481
sn.info@schott.com

www.schott.com/japan

SCHOTT
glass made of ideas