

B 270™ Flachglas

Um verschiedene Marktanforderungen zu erfüllen, bietet SCHOTT sein bekanntes B 270™ Kronglas in Form von Tafeln an.

B 270™ wird im Up-draw-Verfahren hergestellt, ist solarisationsstabil und bietet eine hohe Transmission im sichtbaren Wellenlängenbereich. Es verfügt über eine feuerpolierte Oberfläche und hohe chemische Beständigkeit.

B 270™ ist in vielen Dicken und Formaten ab Lager verfügbar sowie auf Nachfrage in verschiedenen (z.B. runden) Zuschnitten lieferbar.



Anwendungen



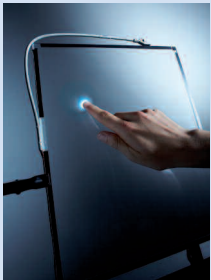
CD-/DVD-Wiedergabe Digitale Projektion

- Hohe Transmission
- Kostengünstige Verarbeitung dank eines großen Dickenspektrums



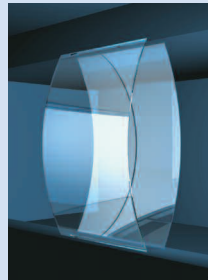
CRT-Gegensprechanlage

- solarisationsstabil
- Feuerpolierte Oberfläche ermöglicht Einsatz ohne Polieren



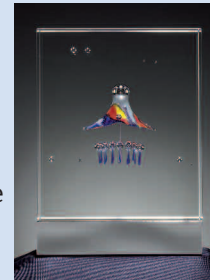
Oberflächenwellen-Touch-Panels

- Niedrige akustische Abschwächung
- Hohe Transmission



Kontrollglas für Beschichtungen

- Hohe Transmission
- Kostengünstige Prozessüberwachung



Geschenkartikel

- Hohe Transmission
- Anmutung wie Kristallglas
- Fusing mit geeigneten Gläsern möglich

Technische Daten

Abmessungen	406 mm x 258 mm, 840 mm x 800-920 mm, 1680 mm x 800-920 mm Andere Formate auf Anfrage
Dicke	0,8 mm bis 17,0 mm; < 0,8 mm auf Anfrage
Lichttransmissionsgrad T_{VD65} (d = 2,0 mm)	91,7 %
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient α (20 °C; 300 °C) (statische Messung)	$9,4 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Transformationstemperatur T_g	533 °C
Dielektrizitätskonstante ϵ_r bei 1 MHz	7,0
Brechzahl n_D	1,5229
Dichte ρ	2,55 g/cm ³

Advanced Materials
SCHOTT AG
 Hüttenstraße 1
 31073 Grünplan
 Germany

Telefon +49 (0)5187/771-204 oder -746
 Telefax +49 (0)3641/2847-429
 info.thinglass@schott.com
 www.schott.com/advanced_materials

SCHOTT
 glass made of ideas