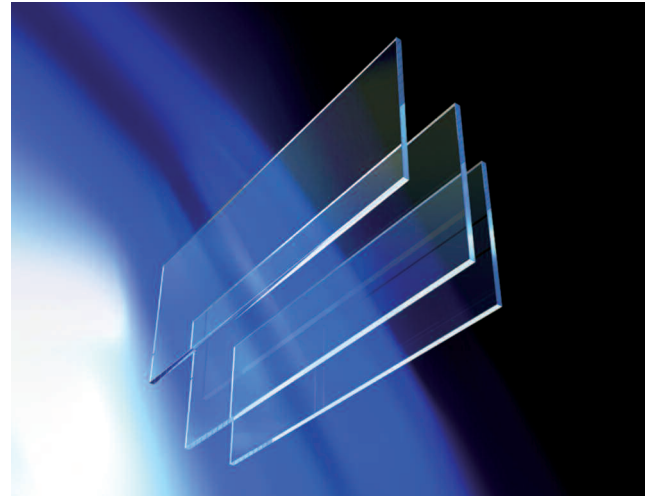


# MICROCROWN Flachglas

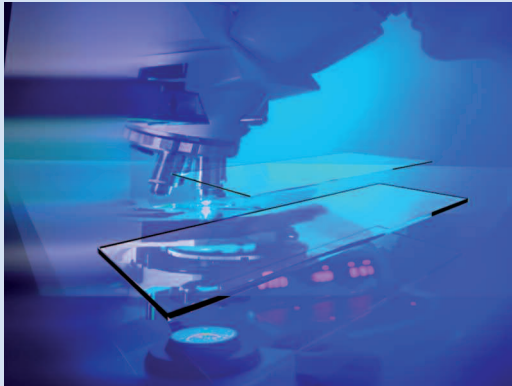
Der Glastype MICROCROWN wird im Up-draw-Verfahren hergestellt und ist derzeit auf dem Markt eines der Kalk-Natron-Gläser mit dem niedrigsten Eisengehalt. Es weist eine hohe Lichttransmission und hervorragende Farbneutralität auf.

MICROCROWN steht als Tafeln mit einer Dicke von 1,0 mm zur Verfügung.

Seine einzigartige Zusammensetzung empfiehlt das Glas als geeignetes Material für Objektträger in der Mikroskopie, bei denen niedrige Eigenfluoreszenz und hervorragende Resistenz gefragt sind.



## Anwendungen



### Objektträger in der Mikroskopie

- Hohe Transmission
- Farblos
- Gute optische Qualität
- Lässt sich einfach schneiden durch Ritzen und Brechen
- Geringe Ebenheitsabweichung
- Gute chemische Beständigkeit
- Niedrige Eigenfluoreszenz
- Gute Benetzbarkeit beider Glasoberflächen

## Technische Daten

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Abmessungen   | 1560 mm x 560 mm                   |
| Dicke   | 1,0 mm; andere Dicken auf Anfrage  |
| Lichttransmissionsgrad $T_{VD65}$ (d = 1,0 mm)  | 91,8 %                             |
| Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient $\alpha$ (20 °C; 300 °C) (statische Messung) | $9,4 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ |
| Transformationstemperatur $T_g$   | 533 °C                             |
| Dielektrizitätskonstante $\epsilon_r$ bei 1 MHz   | 7,0                                |
| Brechzahl $n_D$   | 1,5229                             |
| Dichte $\rho$   | 2,55 g/cm <sup>3</sup>             |

Advanced Materials  
**SCHOTT AG**  
Hüttenstraße 1  
31073 Grünplan  
Germany

Telefon +49 (0)5187/771-733  
Telefax +49 (0)3641/2847-428  
info.thinglass@schott.com  
www.schott.com/advanced\_materials

**SCHOTT**  
glass made of ideas