

# D 263™ T eco Dünnglas

D 263™ T eco Dünnglas ist ein farbloses Borosilikatglas mit guter chemischer Beständigkeit, das im Down-draw-Verfahren hergestellt wird. Dies ermöglicht die Fertigung von extrem dünnen Dicken zwischen 0,03mm und 1,1mm. D 263™ T eco steht ab Lager als Tafel zur Verfügung sowie nach Kundenspezifikation in runden oder rechteckigen Zuschnitten. D 263™ T eco eignet sich insbesondere für Lösungen in der Automobil- und Elektronikbranche, wo es als Trägerglas für Beschichtungen zum Einsatz kommt und wesentlich bessere Eigenschaften als Kunststoff hat. D 263™ T eco erfüllt die neuesten umwelttechnischen Anforderungen unserer Kunden.



## Anwendungen



### Langlebige Touch Panels für Auto-Navigationssysteme

- Beständig gegenüber Sonnenlicht und Hitze
- Nicht feuchtigkeitsthroughlässig
- Ähnlich flexibel wie Kunststoff
- Lässt sich einfach schneiden per Laser oder durch Ritzen und Brechen

### Optokappen in Laserdioden

- Hohe Lichttransmission
- Einfache Verarbeitung
- Thermischer Längenausdehnungskoeffizient angepasst an den von Metallen für hermetische Verschlüsse



### Substratglas für IR-Kantenfilter in Handykameras

- Hohe Lichttransmission
- Lässt sich einfach per Diamantsäge trennen
- Beschichtungen halten aufgrund der hervorragenden Oberflächenqualität gut
- Glatte Oberfläche für Beschichtungen ohne vorheriges Polieren
- Sehr dünne Dicken unterstützen Miniaturisierungstrend

## Technische Daten

Abmessungen	440 mm x 360 mm, andere Abmessungen auf Anfrage
Dicke	0,03 mm bis 1,1 mm
Lichttransmissionsgrad $T_{VD65}$ (d = 1,1 mm)	91,7 %
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient $\alpha$ (20 °C; 300 °C) (statische Messung)	$7,2 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Transformationstemperatur $T_g$	557 °C
Dielektrizitätskonstante $\epsilon_r$ bei 1 MHz	6,7
Brechzahl $n_D$	1,5230
Dichte $\rho$ (gekühlt mit 40 °C/h)	2,51 g/cm <sup>3</sup>

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

Telefon +49 (0)5187/771-395  
Telefax +49 (0)3641/28889-331  
info.thinglass@schott.com  
www.schott.com/advanced\_materials

**SCHOTT**  
glass made of ideas