

D 263 M

**Deckglas D 263 M
Für perfekte mikroskopische Untersuchungen**

Deckglas D 263 M ist ein farbloses Borosilikatglas mit extrem geringem Eisengehalt. Aufgrund seiner Zusammensetzung ist es chemisch sehr beständig. Es erfüllt die Anforderungen nach ISO 8255-1.



D 263 M zeichnet sich besonders durch folgende Eigenschaften aus:

- Praktisch frei von jeglicher Farbverfälschung da hochtransparent und farblos
- Praktisch frei von Einschlüssen, Schlieren, Blasen, störenden Streifen usw. durch hohe optische Homogenität
- Hohe spektrale Transmission
- Gute Schneid- und Schleifbarkeit
- Gute Planität
- Sehr hohe chemische Beständigkeit
- Auf Mikroskope abgestimmte Brechzahl

Einsatz findet D 263 M als Abdeckmaterial für Präparate bei mikroskopischen Untersuchungen in Medizin, Biologie und Forschung.

Spektraler Transmissionsgrad (d=0,15 mm)



Der Lichttransmissionsgrad beträgt bei Glasdicken zwischen 0,15 und 0,40 mm $\tau_{VA} = 91,8\%$. Im sichtbaren Spektralbereich ist D 263 M absorptionsfrei. Durch UV-Absorption ist D 263M auch für die Fluoreszenz-Mikroskopie geeignet.

Optische Eigenschaften:

Brechzahlen (Richtwerte für den Lieferzustand)

$n_e (\lambda = 546,1 \text{ nm}): 1,5255 \pm 0,0015$

$n_D (\lambda = 589,3 \text{ nm}): 1,5230$

Abbesche Zahl $v_e : 55$

Lieferdaten:

Dicken in mm ¹⁾			Abmessungen in mm			Planität in mm ²⁾
Nr.	Minimum	Maximum	Bruttobreite (mit Borten)	Nettobreite (ohne Borten)	Länge	
1	0,13	0,16	410±20	380-15	435±10	typisch ≤ 5,0

andere Dicken auf Anfrage
Änderungen vorbehalten

¹⁾Die Dickenmessungen können eine Messungenauigkeit von $\pm 5 \mu\text{m}$ beinhalten.

²⁾Die Planität wird ohne Borten gemessen. Sie bezieht sich auf die Nettobreite x Länge. Gemessen wird die maximale Höhenabweichung der Scheibe von einer ideal planen Unterlage an einer beliebigen Stelle der gesamten Fläche. Der höchste Wert stellt die Maßzahl für die Planitätsabweichung dar. Sie beinhaltet nicht die Nenndicke der Scheibe.