



**Thermo Scientific**  
Deckgläser



# Unverfälschte Durchsicht

Ideales Abdeckmaterial für Untersuchungen in Medizin,  
Biologie und Forschung

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Archivierung für die Ewigkeit

Thermo Scientific™ Deckgläser eignen sich hervorragend als Abdeckmaterial für Präparate bei mikroskopischen Untersuchungen in Medizin, Biologie und Forschung.

- Hochtransparent und farblos – praktisch frei von jeglicher Farbverfälschung
- Hohe optische Homogenität – praktisch frei von Einschlüssen, Schlieren, Blasen etc.
- Hohe spektrale Transmission
- Gute Planität
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Auf Mikroskope abgestimmte Brechzahl
- Enge Fertigungstoleranzen möglich

## Produkteigenschaften

- Hergestellt aus Borosilikatglas D263M Glas der Schott AG

## Optische Eigenschaften von D 263 M

Brechzahlen (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
- Der Lichttransmissionsgrad beträgt bei der Glasdicke 0,15 mm  $\tau_{VD65}$  in % ( $d=0,15 \text{ mm}$ ) =  $91,7 \pm 0,3\%$ .
- Im sichtbaren Spektralbereich ist D 263 M absorptionsfrei. Durch UV-Absorption ist D 263 M auch für die Fluoreszenz-Mikroskopie geeignet.



## Chemische Eigenschaften von D 263 M

- Hydrolytische Beständigkeit nach DIN ISO 719
- Hydrolytische Klasse: HGB 1
- Basenäquivalent als Na<sub>2</sub>O je Glasgriß in µg/g: 20
- Säurebeständigkeit nach DIN 12 116



thermoscientific.com

© 2015 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries.

Slides & Specialty Glass

Thermo Fisher Scientific  
Gerhard Menzel B.V. & Co. KG  
Saarbrückener Straße 248  
38116 Braunschweig, Germany

Standardmaße			
<b>Quadratisch</b>			
15 x 15 mm	BBAD01500150#A*	22 x 22 mm	BBAD02200220#A*
18 x 18 mm	BBAD01800180#A*	24 x 24 mm	BBAD02400240#A*
20 x 20 mm	BBAD02000200#A*		

<b>Rechteckig</b>			
18 x 24 mm	BBAD01800240#A*	24 x 36 mm	BBAD02400360#A*
21 x 26 mm	BBAD02100260#A*	24 x 40 mm	BBAD02400400#A*
22 x 32 mm	BBAD02200320#A*	24 x 50 mm	BBAD02400500#A*
22 x 40 mm	BBAD02200400#A*	24 x 60 mm	BBAD02400600#A*
22 x 50 mm	BBAD02200500#A*	25 x 40 mm	BBAD02500500#A*
22 x 60 mm	BBAD02200600#A*	25 x 50 mm	BBAD02500500#A*
24 x 32 mm	BBAD02400320#A*	25 x 60 mm	BBAD02500600#A*

Standardstärken		Sonderstärken	
* 0 = Nr. 0	(0,08 – 0,12 mm)	* B = Nr. 00	(0,06 – 0,08 mm)
* 1 = Nr. 1	(0,13 – 0,16 mm)	* 3 = Nr. 3	(0,28 – 0,32 mm)
* C = Nr. 1,5	(0,16 – 0,19 mm)	* 4 = Nr. 4	(0,38 – 0,42 mm)
* 2 = Nr. 2	(0,19 – 0,23 mm)	* 5 = Nr. 5	(0,50 – 0,60 mm)

Spezialdeckgläser für den Shandon Eindeckautomaten		Für andere Eindeckautomaten	
24 x 40 mm # 1	BBAD02400400#S1	24 x 40 mm # 1	BBAD02400400#M1
24 x 50 mm # 1	BBAD02400500#S1	24 x 50 mm # 1	BBAD02400500#M1
24 x 60 mm # 1	BBAD02400600#S1	24 x 60 mm # 1	BBAD02400600#M1
24 x 40 mm # 1,5	BBAD02400400#SC		
24 x 50 mm # 1,5	BBAD02400500#SC		
24 x 60 mm # 1,5	BBAD02400600#SC		

Runde Deckgläser von 5 – 50 mm Durchmesser in verschiedenen Stärken und Haemacytometer auf Anfrage.

- Säureklasse: S2
- Halber Oberflächengewichtsverlust nach 6 Std. in mg/dm<sup>2</sup>: 1,4
- Laugenbeständigkeit nach DIN ISO 695
- Laugenklasse: A2
- Oberflächengewichtsverlust nach 3 Std. in mg/dm<sup>2</sup>: 88

**Thermo**  
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand

Tel. +49 (0) 531 59 00 80  
Fax +49 (0) 531 50 97 99  
menzel.marketing@thermofisher.com