

## Technische Information – Glas

Sodakalkglas	Dieses Glas wird aufgrund seiner Oberflächeneigenschaften für Objektträger verwendet. Wegen seines Ausdehnungskoeffizienten wird es nicht bei schnellen Temperaturwechseln eingesetzt.
Borosilikatglas D 263® M	Dieses Glas ist sehr gut säure- und laugenbeständig und eignet sich bestens für Deckgläser. Wegen seines Ausdehnungskoeffizienten wird es nicht bei schnellen Temperaturwechseln eingesetzt.
Borosilikatglas 5.1	Dieses Glas widersteht Temperaturschwankungen besser als Sodakalkglas und Borosilikatglas D 263® M
Borosilikatglas 3.3	Dieses Glas eignet sich bestens für qualitativ hochwertige Messinstrumente. Es ist sehr gut säure- und laugenbeständig. Wegen seiner geringen thermischen Ausdehnung übersteht es Temperaturschocks sehr gut.

	Sodakalkglas	Borosilikatglas D 263® M	Borosilikatglas 5.1	Borosilikatglas 3.3
Mittlerer Ausdehnungskoeffizient ca.:	$9 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$7 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$4,9 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$3,3 \times 10^{-6} \times K^{-1}$
Wasserbeständigkeit (DIN ISO 719):	Klasse 3	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Säurebeständigkeit (DIN 12 116):	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 1	Klasse 1
Laugenbeständigkeit (DIN ISO 695):	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2