

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.: | $9 \times 10^{-6} \times K^{-1}$ | $7 \times 10^{-6} \times K^{-1}$ | $4,9 \times 10^{-6} \times K^{-1}$ | $3,3 \times 10^{-6} \times K^{-1}$ |
| Autoklavierbar: | ja | ja | ja | ja |
| 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 |