

Informaciones técnicas - Vidrio

Vidrio sódico-cálcico	Este vidrio es usado para láminas portaobjetos por las propiedades de sus superficies. Debido a su alto coeficiente de extensión este vidrio no resiste a rápidos cambios de temperatura.
Vidrio borosilicato D 263® M	Este vidrio es sumamente resistente contra soluciones de ácidos y alcalinas. Es también perfectamente apto para laminillas cubreobjetos. Debido a su alto coeficiente de extensión este vidrio no soporta rápidos cambios de temperatura.
Vidrio borosilicato 5.1	Este vidrio es más resistente a las variaciones de temperatura que el vidrio sódico-cálcico o el borosilicato D 263® M.
Vidrio borosilicato 3.3	Como es muy resistente contra soluciones de ácidos y alcalinas este vidrio es absolutamente apto para instrumentos de medición de alta calidad. Debido a su bajo coeficiente de extensión el vidrio soporta muy bien rápidos cambios de temperatura.

	Vidrio sódico-cálcico	Vidrio borosilicato D 263® M	Vidrio borosilicato 5.1	Vidrio borosilicato 3.3
Coeficiente de dilatación medio aprox.:	$9 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$7 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$4,9 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$3,3 \times 10^{-6} \times K^{-1}$
Autoclavable:	Sí	Sí	Sí	Sí
Resistencia al agua (DIN ISO 719):	Clase 3	Clase 1	Clase 1	Clase 1
Resistencia a los ácidos(DIN 12 116):	Clase 3	Clase 2	Clase 1	Clase 1
Resistencia a los alcalinas (DIN ISO 695):	Clase 2	Clase 2	Clase 2	Clase 2