

ORIGEN REPUBLICA CHECA
TIPO DE VIDRIO BOROSILICATO 3,3
FABRICADAS CONFORME NORMAS DIN 12475 ISO 6556



Propiedades generales del vidrio

El vidrio se distingue por su muy buena resistencia química frente al agua, soluciones salinas, ácidos, bases y disolventes orgánicos.

Solamente es atacado por ácido fluorhídrico y, a elevadas temperaturas, por bases fuertes y ácido fosfórico.

Composición química		
SiO ₂	Sílice	80%
B ₂ O ₃	Boro óxido	12,50 %
Al ₂ O ₃	Aluminio óxido	2,40 %
Na ₂ O	Sodio óxido	3,80 %
K ₂ O	Potasio óxido	1 %
Fe ₂ O ₃	Hierro óxido	0,30 %

Propiedades físicas	
Coeficiente de dilatación	3,3
Temperatura de transición	534 ° C
Temperatura superior de	550 ° C
Temperatura inferior de	494 ° C
Temperatura máxima de	500 ° C

Resistencia química	
Hidrolítica según DIN 12111 ISO 719	Clase 1
A los ácidos según DIN 12116	Clase 1
A las bases según DIN 52322 ISO 695	Clase 2

Matraces Kitasato con oliva de vidrio de 11 mm y testeados a 0,3 Mpa.



3.000 ml
 5.000 ml
 10.000 ml



Capacidad	Interior boca	Altura	Referencia
250 ml	35 mm	150 mm	126.250
500 ml	35 mm	175 mm	126.500
1 litro	45 mm	230 mm	126.940
2 litros	60 mm	260 mm	126.950
3 litros	70 mm	295 mm	126.952
5 litros	80 mm	360 mm	126.956
10 litros	80 mm	420 mm	126.966