

MARCA	SIMAX
ORIGEN	REPUBLICA CHECA
TIPO DE VIDRIO	BOROSILICATO 3,3
GRADUACION	BLANCA
FABRICADAS CONFORME	NORMAS DIN 12331 ISO 3819



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 %

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

Propiedades físicas	
Coefficiente de dilatación lineal	3,3
Temperatura de transformación	534 ° C
Temperatura superior de recocido	550 ° C
Temperatura inferior de recocido	494 ° C
Temperatura máxima de trabajo	500 ° C



Capacidad ml	Intervalos graduación	Referencia
250 ml	50 ml	180.250
600 ml	100 ml	180.600
1 litro	100 ml	180.940