

TIPO DE VIDRIO **BOROSILICATO 3.3**
FABRICADAS CONFORME **ISO 4798** **DIN 12 445**

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



Diámetro mm	Capacidad	Caña mm	Referencia
50	30 ml	7x57	060.050
75	80 ml	8X72	060.075
100	180 ml	12x115	060.100
120	330 ml	12x120	060.120
150	750 ml	16x150	060.150
200	2.000 ml	24x150	060.200
250	3.500 ml	30x175	060.250
300	5.500 ml	34x175	060.300