

MARCA	ACADEMY
ORIGEN	REPUBLICA CHECA
TIPO DE VIDRIO	BOROSILICATO 3,3
GRADUACION	BLANCA
FABRICADAS CONFORME	NORMAS DIN 12336

ACADEMY
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



Con fondo plano y pico

Diámetro	Capacidad	Altura	Referencia
60 mm	45 ml	30 mm	025.060-ACA
90 mm	100 ml	45 mm	025.090-ACA
120 mm	300 ml	60 mm	025.120-ACA
150 mm	600 ml	75 mm	025.150-ACA