

CRISTALIZADORES CON PICO

MARCA	ACADEMY
ORIGEN	CE
TIPO DE VIDRIO	BOROSILICATO 3,3
GRADUACION	BLANCA

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

Coeficiente 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	Capacidad	Altura	Referencia
60 mm	80 ml	40 mm	045.060-ACA
80 mm	190 ml	43 mm	045.080-ACA
100 mm	300 ml	50 mm	045.100-ACA
125 mm	600 ml	63 mm	045.125-ACA
150 mm	1.000 ml	75 mm	045.150-ACA
180 mm	2.000 ml	90 mm	045.180-ACA
230 mm	3.500 ml	100 mm	045.230-ACA