

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



### Propiedades generales del vidrio

El vidrio se distingue por su muy buena resistencia química frente al agua, soluciones salinas, ácidos, bases y solventes orgánicos.  
 orgánicos. Solamente es atacado por ácido fluorhídrico y, a elevadas temperaturas, por bases fuertes y ácido fosfórico.

#### Composición química

SiO <sub>2</sub>	Sílice	80%
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Boro óxido	12,50 %
AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Aluminio óxido	2,40 %
Na <sub>2</sub> O	Sodio óxido	3,80 %
K <sub>2</sub> O	Potasio óxido	1 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	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



**VASOS DE PRECIPITAR FORMA BAJA**

Capacidad	Altura	Diámetro	Peso	Intervalos graduación	Graduado hasta	Referencia
5 ml	30 mm	22 mm	6 g	sin graduación		<b>178.005-B</b>
10 ml	35 mm	26 mm	10 g	sin graduación		<b>178.010-B</b>
25 ml	50 mm	34 mm	18 g	10 ml	20 ml	<b>178.025-B</b>
50 ml	60 mm	42 mm	32 g	15 ml	40 ml	<b>178.050-B</b>
100 ml	70 mm	50 mm	47 g	25 ml	75 ml	<b>178.100-B</b>
150 ml	80 mm	60 mm	81 g	25 ml	125 ml	<b>178.150-B</b>
250 ml	95 mm	70 mm	108 g	50 ml	200 ml	<b>178.250-B</b>
400 ml	110 mm	80 mm	119 g	100 ml	300 ml	<b>178.400-B</b>
600 ml	125 mm	90 mm	183 g	100 ml	500 ml	<b>178.600-B</b>
1000 ml	145 mm	105 mm	289 g	100 ml	800 ml	<b>178.940-B</b>
2000 ml	185 mm	130 mm	446 g	250 ml	1.500 ml	<b>178.950-B</b>
3000 ml	210 mm	150 mm	589 g	250 ml	2.500 ml	<b>178.952-B</b>
5000 ml	270 mm	170 mm	1.184 g	500 ml	4.000 ml	<b>178.956-B</b>
10000 ml	350 mm	217 mm	2.137 g	1000 ml	8.000 ml	<b>178.966-B</b>


**VASOS DE PRECIPITAR FORMA ALTA**

Capacidad	Altura	Diámetro	Peso	Intervalos graduación	Graduado hasta	Referencia
50 ml	70 mm	38 mm	28 g	15 ml	40 ml	<b>178.050-A</b>
100 ml	80 mm	48 mm	50 g	25 ml	75 ml	<b>178.100-A</b>
150 ml	95 mm	54 mm	80 g	25 ml	125 ml	<b>178.150-A</b>
250 ml	120 mm	60 mm	102 g	50 ml	200 ml	<b>178.250-A</b>
400 ml	130 mm	70 mm	142 g	100 ml	300 ml	<b>178.400-A</b>
600 ml	150 mm	80 mm	174 g	100 ml	500 ml	<b>178.600-A</b>
1000 ml	180 mm	95 mm	294 g	100 ml	800 ml	<b>178.940-A</b>
2000 ml	240 mm	120 mm	478 g	250 ml	1.500 ml	<b>178.950-A</b>
3000 ml	280 mm	135 mm	720 g	250 ml	2.500 ml	<b>178.952-A</b>