

A katalógusban szereplő üvegeszközök gyártói a **Sklárny Kavalier a.s. (SIMAX)**, **WITEG Labortechnik GmbH**, rendelkeznek az ISO 9001 tanúsítvánnyal, így termékeik a nemzetközi normáknak megfelelő minőségbiztosítási rendszerben készülnek. Ezekből a termékekből rendelve biztos számíthatunk az egyenletes általában DIN szabványoknak megfelelő minőségre.

A hőálló laboratóriumi üvegeszközök boroszilikát 3.3 üvegből készülnek. A SIMAX márkanévű üveg fizikai tulajdonságait és kémiai összetételét tekintve megfelel az ISO 3585 „3.3” boroszilikát üvegnek.

Hőtágulási együttható: 20–300°C között  $3.3 \times 10^{-6}$

### A SIMAX üveg kémiai ellenállósága

ISO szerinti vizsgálati módszer	Megengedett határérték		Vizsgálati eredmény	
	Hidrolitikai osztály	Érték $\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$	Hidrolitikai osztály	Érték $\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$
Vízoldhatóság 98°C-on, ISO719	HGB1	31	HGB1	25
Vízoldhatóság 121°C-on, ISO 720 szerint	HGA1	62	HGA1	28
Savakkal szembeni ellenállóképesség ISO 1776	1	100	1	10.9
Lúgokkal szembeni ellenállóképesség ISO 695	A2	175	A2	120

