

**Marca: Technosklo - Republica Checa - UE**

**Vidrio Borosilicato 3.3 fabricado en UE conforme NORMAS ISO 12700 y ISO 385**

**Propiedades generales del vidrio Borosilicato 3.3.**

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.

| <b>Composición química % en masa</b> |                              |        |
|--------------------------------------|------------------------------|--------|
| SiO <sub>2</sub>                     | Sílice                       | 80,60% |
| B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>        | Boro óxido                   | 13%    |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>       | Aluminio óxido               | 2,40%  |
| Na <sub>2</sub> O y K <sub>2</sub> O | Sodio óxido<br>Potasio óxido | 4%     |

| <b>Resistencia química</b>          |         |
|-------------------------------------|---------|
| 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 |

| <b>Propiedades físicas</b>        |        |
|-----------------------------------|--------|
| 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 |