

**INFORMACIÓN GENERAL****Nombre del producto :** Vaso de precipitados forma baja, GLASSCO**Descripción :** Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. Graduado y con pico. Conforme a DIN 12331, ISO 3819

Esterilizable en autoclave a 121°

**DATOS TÉCNICOS**

| referencia   | volumen  | Øexterior (mm) | h (mm) | unidades por ref. |
|--------------|----------|----------------|--------|-------------------|
| BKLG-025-010 | 25 ml    | 34             | 51     | 10                |
| BKLG-050-012 | 50 ml    | 42             | 60     | 12                |
| BKLG-100-012 | 100 ml   | 50             | 70     | 12                |
| BKLG-150-010 | 150 ml   | 60             | 88     | 10                |
| BKLG-250-012 | 250 ml   | 70             | 95     | 12                |
| BKLG-400-010 | 400 ml   | 80             | 110    | 10                |
| BKLG-600-006 | 600 ml   | 90             | 125    | 6                 |
| BKLG-1K0-006 | 1000 ml  | 105            | 157    | 6                 |
| BKLG-2K0-004 | 2000 ml  | 132            | 185    | 4                 |
| BKLG-3K0-001 | 3000 ml  | 152            | 210    | 1                 |
| BKLG-5K0-001 | 5000 ml  | 170            | 270    | 1                 |
| BKLG-10K-001 | 10000 ml | 220            | 350    | 1                 |

**EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS**

| referencia   | vol (cm3) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|-----------|------|----------|----------------|
| BKLG-025-010 | 2,268     | 0,47 | 70172000 | 08434868089402 |
| BKLG-050-012 | 2,184     | 0,50 | 70172000 | 08434868007246 |
| BKLG-100-012 | 3,5       | 0,73 | 70172000 | 08434868007253 |
| BKLG-150-010 | 3,264     | 0,73 | 70172000 | 08434868086272 |
| BKLG-250-012 | 8,448     | 1,82 | 70172000 | 08434868007277 |
| BKLG-400-010 | 11,914    | 1,87 | 70172000 | 08434868007291 |
| BKLG-600-006 | 9,114     | 1,54 | 70172000 | 08434868007307 |
| BKLG-1K0-006 | 15,228    | 2,13 | 70172000 | 08434868007260 |
| BKLG-2K0-004 | 20,181    | 2,57 | 70172000 | 08434868007284 |
| BKLG-3K0-001 | 9,576     | 0,99 | 70172000 | 08434868061224 |
| BKLG-5K0-001 | 15,435    | 1,58 | 70172000 | 08434868061231 |
| BKLG-10K-001 | 27,716    | 2,60 | 70172000 | 08434868061248 |

## FOTO DEL PRODUCTO



## MATERIAL

### MATERIAL BOROSILICATO 3.3

El vidrio borosilicato 3.3 es un vidrio con contenido mínimo en sílice. Es prácticamente libre de magnesio, cal y zinc y contiene sólo trazas de metales pesados.

#### Composición química:

- 81% en peso de  $\text{SiO}_2$
- 13,0% en peso de  $\text{B}_2\text{O}_3$
- 4% en peso de  $\text{Na}_2\text{O}$

#### Propiedades térmicas:

- Coeficiente de expansión lineal:  $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}$
- Temperatura máxima de trabajo :  $515 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Temperatura de recocción:  $565 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Temperatura de reblandecimiento:  $820 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Calor específico: 0,2 Conductividad térmica ( $\text{cal/cm}^3 / \text{ } ^\circ\text{C} / \text{sec}$ ): 0,0027

**Resistencia Química:** Este vidrio es altamente resistente al agua, soluciones neutras y ácidas, ácidos concentrados y sus mezclas, así como a cloruro, bromo, yodo, y disolventes orgánicos. Incluso durante el largos períodos de exposición y a temperaturas superiores a  $100 \text{ } ^\circ\text{C}$ , su resistencia química supera la de la mayoría de los metales y otros materiales. Puede soportar repetidas esterilizaciones en seco y en húmedo sin deterioro de la superficie y su consiguiente contaminación. Resiste al ataque de diversas sustancias químicas. Sólo el ácido fluorhídrico, el ácido fosfórico muy caliente y soluciones alcalinas con el aumento de la concentración y la temperatura, atacan cada vez más la superficie de vidrio.

## GENERAL INFORMATION

**Product name : Beaker, low form, GLASSCO****Description :** Made of 3.3 borosilicate glass (upper grade). Graduated and with spout. According to DIN 12331 and ISO 3819

Autoclavability

## TECHNICAL DATA

| reference    | volume   | Øouter (mm) | h (mm) | pcs/pack |
|--------------|----------|-------------|--------|----------|
| BKLG-025-010 | 25 ml    | 34          | 51     | 10       |
| BKLG-050-012 | 50 ml    | 42          | 60     | 12       |
| BKLG-100-012 | 100 ml   | 50          | 70     | 12       |
| BKLG-150-010 | 150 ml   | 60          | 88     | 10       |
| BKLG-250-012 | 250 ml   | 70          | 95     | 12       |
| BKLG-400-010 | 400 ml   | 80          | 110    | 10       |
| BKLG-600-006 | 600 ml   | 90          | 125    | 6        |
| BKLG-1K0-006 | 1000 ml  | 105         | 157    | 6        |
| BKLG-2K0-004 | 2000 ml  | 132         | 185    | 4        |
| BKLG-3K0-001 | 3000 ml  | 152         | 210    | 1        |
| BKLG-5K0-001 | 5000 ml  | 170         | 270    | 1        |
| BKLG-10K-001 | 10000 ml | 220         | 350    | 1        |

## PACKAGING AND LOGISTICS

| reference    | vol (cm3) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|-----------|------|----------|----------------|
| BKLG-025-010 | 2,268     | 0,47 | 70172000 | 08434868089402 |
| BKLG-050-012 | 2,184     | 0,50 | 70172000 | 08434868007246 |
| BKLG-100-012 | 3,5       | 0,73 | 70172000 | 08434868007253 |
| BKLG-150-010 | 3,264     | 0,73 | 70172000 | 08434868086272 |
| BKLG-250-012 | 8,448     | 1,82 | 70172000 | 08434868007277 |
| BKLG-400-010 | 11,914    | 1,87 | 70172000 | 08434868007291 |
| BKLG-600-006 | 9,114     | 1,54 | 70172000 | 08434868007307 |
| BKLG-1K0-006 | 15,228    | 2,13 | 70172000 | 08434868007260 |
| BKLG-2K0-004 | 20,181    | 2,57 | 70172000 | 08434868007284 |
| BKLG-3K0-001 | 9,576     | 0,99 | 70172000 | 08434868061224 |
| BKLG-5K0-001 | 15,435    | 1,58 | 70172000 | 08434868061231 |
| BKLG-10K-001 | 27,716    | 2,60 | 70172000 | 08434868061248 |

## PRODUCT PHOTO



## MATERIAL

### MATERIAL BOROSILICATE 3.3

3.3 borosilicate glass is a low alkali borosilicate composition. It is virtually free of magnesia-lime-Zinc group and contains only traces of heavy metals.

#### Chemical Composition:

- 81% in weight  $\text{SiO}_2$
- 13.0% in weight  $\text{B}_2\text{O}_3$
- 4% in weight  $\text{Na}_2\text{O}$

#### Thermal Properties:

- Coefficient of Linear Expansion:  $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}$
- Strains Point:  $515^\circ\text{C}$
- Annealing Point:  $565^\circ\text{C}$
- Softening Point:  $820^\circ\text{C}$
- Specific Heat: 0,2
- Thermal Conductivity ( $\text{Cal/cm}^3/^\circ\text{C/Sec}$ ): 0,0027

**Chemical Durability:** These Glassware is highly resistance to water, neutral and acid solutions, concentrated on acids and their mixtures as well as to chloride, bromine, iodine, and organic matters. Even during extended period of reaction and at temperatures above  $100^\circ \text{C}$ , its chemical resistance exceeds of most metals and other materials. It can withstand repeated dry and wet sterilization without surface deterioration and subsequent contamination. Resistance to attack of various chemicals is shown under. Only hydrofluoric acid, very hot phosphoric acid and alkaline solutions increasingly attack the glass surface with rising concentration and temperature.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Nom produit : Bêcher forme basse, GLASSCO****Description :** Fabriqué en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. Gradué à bec. Conforme DIN 12331, ISO 3819

Autoclavable

## DONNÉES TECHNIQUES

| référence    | volume   | Øextérieur (mm) | h (mm) | unités par ref. |
|--------------|----------|-----------------|--------|-----------------|
| BKLG-025-010 | 25 ml    | 34              | 51     | 10              |
| BKLG-050-012 | 50 ml    | 42              | 60     | 12              |
| BKLG-100-012 | 100 ml   | 50              | 70     | 12              |
| BKLG-150-010 | 150 ml   | 60              | 88     | 10              |
| BKLG-250-012 | 250 ml   | 70              | 95     | 12              |
| BKLG-400-010 | 400 ml   | 80              | 110    | 10              |
| BKLG-600-006 | 600 ml   | 90              | 125    | 6               |
| BKLG-1K0-006 | 1000 ml  | 105             | 157    | 6               |
| BKLG-2K0-004 | 2000 ml  | 132             | 185    | 4               |
| BKLG-3K0-001 | 3000 ml  | 152             | 210    | 1               |
| BKLG-5K0-001 | 5000 ml  | 170             | 270    | 1               |
| BKLG-10K-001 | 10000 ml | 220             | 350    | 1               |

## EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

| référence    | vol (cm3) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|-----------|------|----------|----------------|
| BKLG-025-010 | 2,268     | 0,47 | 70172000 | 08434868089402 |
| BKLG-050-012 | 2,184     | 0,50 | 70172000 | 08434868007246 |
| BKLG-100-012 | 3,5       | 0,73 | 70172000 | 08434868007253 |
| BKLG-150-010 | 3,264     | 0,73 | 70172000 | 08434868086272 |
| BKLG-250-012 | 8,448     | 1,82 | 70172000 | 08434868007277 |
| BKLG-400-010 | 11,914    | 1,87 | 70172000 | 08434868007291 |
| BKLG-600-006 | 9,114     | 1,54 | 70172000 | 08434868007307 |
| BKLG-1K0-006 | 15,228    | 2,13 | 70172000 | 08434868007260 |
| BKLG-2K0-004 | 20,181    | 2,57 | 70172000 | 08434868007284 |
| BKLG-3K0-001 | 9,576     | 0,99 | 70172000 | 08434868061224 |
| BKLG-5K0-001 | 15,435    | 1,58 | 70172000 | 08434868061231 |
| BKLG-10K-001 | 27,716    | 2,60 | 70172000 | 08434868061248 |



## MATÉRIEL

### MATÉRIEL BOROSILICATÉ 3.3

Le verre borosilicaté 3.3 est un verre ayant un contenu minimal en silice. Il ne contient pratiquement pas de magnésium, calcaire et zinc et contient seulement des traces de métaux lourds.

#### Composition chimique :

- 81% en poids de  $\text{SiO}_2$
- 13,0% en poids de  $\text{B}_2\text{O}_3$
- 4% en poids de  $\text{Na}_2\text{O}$

#### Propriétés thermiques :

- Coefficient de dilatation linéaire :  $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}$
- Température maximale de travail :  $515 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Température de réflectivité :  $565 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Température de ramolissement :  $820 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Capacité thermique massique : 0,2
- Conductivité thermique ( $\text{cal/cm}^3 \text{ } ^\circ\text{C} / \text{seg.}$ ): 0,0027

**Résistance Chimique :** Ce verre est hautement résistant à l'eau, solutions neutres et acides, acides concentrés et ses mélanges, comme le chlorure, brome, iode et solvants organiques. Même lors de longues périodes d'exposition et à des températures supérieures à  $100 \text{ } ^\circ\text{C}$ . Sa résistance chimique est supérieure à la majorité des métaux et autres matériaux. Il peut résister à des stérilisations sèches ou humides répétées sans détérioration de la surface et contamination subséquente. Il résiste à l'attaque de diverses substances chimiques. Seul l'acide fluorhydrique, l'acide phosphorique très chaud et les solutions alcalines attaquent la superficie du verre avec l'augmentation de leur concentration et de la température

## INFORMAZIONE GENERALE

**Nome del prodotto : Becher formato basso, GLASSCO****Descrizione :** Realizzato in vetro borosilicato 3.3 di qualità superiore. Graduato e con beccuccio. Conforme a DIN 12331 e ISO 3819

Autoclavabile

## DATI TECNICI

| referenza    | volume   | Øesterno (mm) | h (mm) | unità per ref. |
|--------------|----------|---------------|--------|----------------|
| BKLG-025-010 | 25 ml    | 34            | 51     | 10             |
| BKLG-050-012 | 50 ml    | 42            | 60     | 12             |
| BKLG-100-012 | 100 ml   | 50            | 70     | 12             |
| BKLG-150-010 | 150 ml   | 60            | 88     | 10             |
| BKLG-250-012 | 250 ml   | 70            | 95     | 12             |
| BKLG-400-010 | 400 ml   | 80            | 110    | 10             |
| BKLG-600-006 | 600 ml   | 90            | 125    | 6              |
| BKLG-1K0-006 | 1000 ml  | 105           | 157    | 6              |
| BKLG-2K0-004 | 2000 ml  | 132           | 185    | 4              |
| BKLG-3K0-001 | 3000 ml  | 152           | 210    | 1              |
| BKLG-5K0-001 | 5000 ml  | 170           | 270    | 1              |
| BKLG-10K-001 | 10000 ml | 220           | 350    | 1              |

## IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

| referenza    | vol (cm3) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|-----------|------|----------|----------------|
| BKLG-025-010 | 2,268     | 0,47 | 70172000 | 08434868089402 |
| BKLG-050-012 | 2,184     | 0,50 | 70172000 | 08434868007246 |
| BKLG-100-012 | 3,5       | 0,73 | 70172000 | 08434868007253 |
| BKLG-150-010 | 3,264     | 0,73 | 70172000 | 08434868086272 |
| BKLG-250-012 | 8,448     | 1,82 | 70172000 | 08434868007277 |
| BKLG-400-010 | 11,914    | 1,87 | 70172000 | 08434868007291 |
| BKLG-600-006 | 9,114     | 1,54 | 70172000 | 08434868007307 |
| BKLG-1K0-006 | 15,228    | 2,13 | 70172000 | 08434868007260 |
| BKLG-2K0-004 | 20,181    | 2,57 | 70172000 | 08434868007284 |
| BKLG-3K0-001 | 9,576     | 0,99 | 70172000 | 08434868061224 |
| BKLG-5K0-001 | 15,435    | 1,58 | 70172000 | 08434868061231 |
| BKLG-10K-001 | 27,716    | 2,60 | 70172000 | 08434868061248 |

## FOTO DEL PRODOTTO



## MATERIALE

### MATERIALE BOROSILICATO 3.3

Il vetro borosilicato 3.3 è un vetro a contenuto minimo di silice. È praticamente privo di magnesio, calce e zinco, e contiene unicamente tracce di metalli pesanti.

#### Composizione chimica:

- 81 % in peso di  $\text{SiO}_2$
- 13,0 % in peso di  $\text{B}_2\text{O}_3$
- 4 % in peso di  $\text{Na}_2\text{O}$

#### Proprietà termiche:

- Coefficiente di dilatazione lineare:  $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}$
- Temperatura massima di esercizio:  $515 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Temperatura di ricottura:  $565 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Temperatura di rammollimento:  $820 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Calore specifico: 0,2 Conducibilità termica ( $\text{cal/cm}^3/ \text{ } ^\circ\text{C/sec}$ ): 0,0027

**Resistenza chimica:** Questo vetro è altamente resistente all'acqua, alle soluzioni neutre e acide, agli acidi concentrati e alle loro miscele, nonché al cloruro, al bromo, allo iodio e ai solventi organici. Anche nel caso di periodi di esposizione prolungati e a temperature superiori ai  $100 \text{ } ^\circ\text{C}$ , la sua resistenza chimica supera quella della maggior parte dei metalli e degli altri materiali. Può sopportare ripetuti cicli di sterilizzazione sia a calore secco che a calore umido senza che la superficie si deteriori e, di conseguenza, si contamini. Resiste all'attacco di diverse sostanze chimiche. Solo l'acido fluoridrico, l'acido fosforico molto caldo e le soluzioni alcaline con un aumento della concentrazione e della temperatura possono attaccare in maniera crescente la superficie del vetro.

**ALGEMENE INFORMATIE****Produktnaam : Laag bekerglas, GLASSCO****Beschrijving :** Vervaardigd van hoogwaardig borosilicaatglas 3.3. Met maatverdeling en met tuit. Voldoet aan DIN 12331, ISO 3819

Autoclaveerbaar

**TECHNISCHE GEGEVENS**

| referentie   | volume   | buitenØ (mm) | h (mm) | stuks per ref. |
|--------------|----------|--------------|--------|----------------|
| BKLG-025-010 | 25 ml    | 34           | 51     | 10             |
| BKLG-050-012 | 50 ml    | 42           | 60     | 12             |
| BKLG-100-012 | 100 ml   | 50           | 70     | 12             |
| BKLG-150-010 | 150 ml   | 60           | 88     | 10             |
| BKLG-250-012 | 250 ml   | 70           | 95     | 12             |
| BKLG-400-010 | 400 ml   | 80           | 110    | 10             |
| BKLG-600-006 | 600 ml   | 90           | 125    | 6              |
| BKLG-1K0-006 | 1000 ml  | 105          | 157    | 6              |
| BKLG-2K0-004 | 2000 ml  | 132          | 185    | 4              |
| BKLG-3K0-001 | 3000 ml  | 152          | 210    | 1              |
| BKLG-5K0-001 | 5000 ml  | 170          | 270    | 1              |
| BKLG-10K-001 | 10000 ml | 220          | 350    | 1              |

## VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

| Referentie   | vol (cm3) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|-----------|------|----------|----------------|
| BKLG-025-010 | 2,268     | 0,47 | 70172000 | 08434868089402 |
| BKLG-050-012 | 2,184     | 0,50 | 70172000 | 08434868007246 |
| BKLG-100-012 | 3,5       | 0,73 | 70172000 | 08434868007253 |
| BKLG-150-010 | 3,264     | 0,73 | 70172000 | 08434868086272 |
| BKLG-250-012 | 8,448     | 1,82 | 70172000 | 08434868007277 |
| BKLG-400-010 | 11,914    | 1,87 | 70172000 | 08434868007291 |
| BKLG-600-006 | 9,114     | 1,54 | 70172000 | 08434868007307 |
| BKLG-1K0-006 | 15,228    | 2,13 | 70172000 | 08434868007260 |
| BKLG-2K0-004 | 20,181    | 2,57 | 70172000 | 08434868007284 |
| BKLG-3K0-001 | 9,576     | 0,99 | 70172000 | 08434868061224 |
| BKLG-5K0-001 | 15,435    | 1,58 | 70172000 | 08434868061231 |
| BKLG-10K-001 | 27,716    | 2,60 | 70172000 | 08434868061248 |

## PRODUKTFOTO



## MATERIAAL

**BOROSILICAAT MATERIAAL 3.3** Borosilicaatglas 3.3 is een glas met een minimaal silicagehalte. Het bevat vrijwel geen magnesium, kalk en zink en bevat alleen sporen van zware metalen. Chemische samenstelling: 81% van het gewicht van SiO<sub>2</sub> 13 0% van het gewicht van B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 4% van het gewicht van Na<sub>2</sub>O Thermische eigenschappen: Lineaire uitbreidingscoëfficiënt: 32,5 x10<sup>-7</sup> °C Maximale werkteemperatuur: 515 °C Onthardingstemperatuur: 565 °C Verwekingstemperatuur: 820 °C Specifieke hitte: 0,2 Thermische geleidbaarheid (cal/cm<sup>3</sup> / °C / sec): 0,0027 Chemische weerstand: Dit glas is zeer goed bestand tegen water, neutrale en zure oplossingen, geconcentreerde zuren en mengsels daarvan, alsmede tegen chloride, broom, jodium en organische oplosmiddelen. Zelfs bij langdurige blootstelling en bij temperaturen boven 100 °C overtreft de chemische weerstand die van de meeste metalen en andere materialen. Het is bestand tegen herhaalde natte en droge sterilisaties zonder aantasting van het oppervlak en verontreiniging. Het is bestand tegen de aantasting door verschillende chemische stoffen. Alleen fluorwaterstofzuur, zeer heet fosforzuur en alkalische oplossingen tasten bij toenemende concentratie en temperatuur het glasoppervlak in toenemende mate aan.

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**Produktname : Becherglas, niedrige Form, GLASSCO****Beschreibung :** Aus hochwertigem Borosilikatglas LBG 3.3. Graduiert und mit Ausguss. Gemäß DIN 12331, ISO 3819.

Autoklavierbar

## TECHNISCHE DATEN

| Artikelnummer | Volumen  | Øaußen (mm) | H (mm) | Stückzahl pro Artikel |
|---------------|----------|-------------|--------|-----------------------|
| BKLG-025-010  | 25 ml    | 34          | 51     | 10                    |
| BKLG-050-012  | 50 ml    | 42          | 60     | 12                    |
| BKLG-100-012  | 100 ml   | 50          | 70     | 12                    |
| BKLG-150-010  | 150 ml   | 60          | 88     | 10                    |
| BKLG-250-012  | 250 ml   | 70          | 95     | 12                    |
| BKLG-400-010  | 400 ml   | 80          | 110    | 10                    |
| BKLG-600-006  | 600 ml   | 90          | 125    | 6                     |
| BKLG-1K0-006  | 1000 ml  | 105         | 157    | 6                     |
| BKLG-2K0-004  | 2000 ml  | 132         | 185    | 4                     |
| BKLG-3K0-001  | 3000 ml  | 152         | 210    | 1                     |
| BKLG-5K0-001  | 5000 ml  | 170         | 270    | 1                     |
| BKLG-10K-001  | 10000 ml | 220         | 350    | 1                     |

## VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

| Referenz     | vol (cm3) | kg   | TARIC    | GTIN           |
|--------------|-----------|------|----------|----------------|
| BKLG-025-010 | 2,268     | 0,47 | 70172000 | 08434868089402 |
| BKLG-050-012 | 2,184     | 0,50 | 70172000 | 08434868007246 |
| BKLG-100-012 | 3,5       | 0,73 | 70172000 | 08434868007253 |
| BKLG-150-010 | 3,264     | 0,73 | 70172000 | 08434868086272 |
| BKLG-250-012 | 8,448     | 1,82 | 70172000 | 08434868007277 |
| BKLG-400-010 | 11,914    | 1,87 | 70172000 | 08434868007291 |
| BKLG-600-006 | 9,114     | 1,54 | 70172000 | 08434868007307 |
| BKLG-1K0-006 | 15,228    | 2,13 | 70172000 | 08434868007260 |
| BKLG-2K0-004 | 20,181    | 2,57 | 70172000 | 08434868007284 |
| BKLG-3K0-001 | 9,576     | 0,99 | 70172000 | 08434868061224 |
| BKLG-5K0-001 | 15,435    | 1,58 | 70172000 | 08434868061231 |
| BKLG-10K-001 | 27,716    | 2,60 | 70172000 | 08434868061248 |

## PRODUKTFOTO



## MATERIAL

**MATERIAL BOROSILIKAT 3.3** Borosilikatglas 3.3 ist ein Glas mit einem Mindestgehalt an Kieselsäure. Es ist praktisch frei von Magnesium, Kalk und Zink und enthält nur Spuren von Schwermetallen. Chemische Zusammensetzung: 81 % Gewichtsanteil  $\text{SiO}_2$ , 0 % Gewichtsanteil  $\text{B}_2\text{O}_3$  4 % Gewichtsanteil  $\text{Na}_2\text{O}$  Thermische Eigenschaften: Koeffizient für lineare Ausdehnung  $32,5 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}$  Maximale Arbeitstemperatur:  $515 \text{ } ^\circ\text{C}$  Glüh­temperatur:  $565 \text{ } ^\circ\text{C}$  Erweichungstemperatur:  $820 \text{ } ^\circ\text{C}$  Spezifische Wärme: 0,2 Wärmeleitfähigkeit ( $\text{cal/cm}^3 \text{ } ^\circ\text{C} / \text{sec}$ ): 0,0027 Chemische Beständigkeit: Dieses Glas ist sehr beständig gegen Wasser, neutrale und saure Lösungen, konzentrierte Säuren und ihre Mischungen sowie Chloride, Brom, Jod und organische Lösungsmittel. Auch bei langen Expositionszeiträumen und Temperaturen über  $100 \text{ } ^\circ\text{C}$  übertrifft seine chemische Beständigkeit die der meisten Metalle und anderen Materialien. Es kann wiederholte Sterilisierungen (trocken und nass) ohne Oberflächenverschleiß und die damit einhergehende Kontamination aushalten. Beständig gegen Angriffe durch verschiedene chemische Substanzen. Ausschließlich Flusssäure, sehr heiße Phosphorsäure und alkalische Lösungen mit hoher Konzentration und Temperatur verschleifen die Glasoberfläche jedes Mal etwas mehr.