

ZWIESEL KRISTALLGLAS

TECHNISCHES DATENBLATT DER ZWIESEL KRISTALLGLAS AG („Kristallglas“) *TECHNICAL DATA OF ZWIESEL KRISTALLGLAS AG („Glass“)*

Hiermit bescheinigen wir aufgrund der Analysen eines unabhängigen akkreditierten Labors, dass der Kristallglassatz der Gläser „Schott Zwiesel“, „Zwiesel Glas“, „Zwiesel Handmade“ und „Zwiesel 1872“ das Gesetz zur Kennzeichnung von Bleikristall und Kristallglas (Kristallglaskennzeichnungsgesetz KrGlasKennzG vom 25.06.1971) erfüllt, geprüft und bestätigt durch IGR – Labor (Nr. 2022-0803-07)

We hereby certify, based on the analyzes of an independent accredited laboratory, that the crystal glass set of the glasses "Schott Zwiesel", "Zwiesel Glas", "Zwiesel Handmade" and "Zwiesel 1872" complies with the law for the labeling of lead crystal and crystal glass (crystal glass labeling law KrGlasKennzG of June 25th, 1971) fulfills, tested and confirmed by the IGR laboratory (no. 2022-0803-07)

- Hauptrohstoffe: Quarzsand, Soda, Pottasche, Kalkstein
Principal raw material before melting: glass sand, soda, potash, limestone
- Chemische Analyse: Auszug aus Laboranalyse
chemical analysis : Excerpt from laboratory analysis

SiO ₂ [%]	>68
Na ₂ O [%]	9,0 – 12,0
K ₂ O [%]	3,0 – 7,0
CaO [%]	5,0 – 7,0
BaO [%]	3,5 – 7,0
ZnO [%]	0 - 2,0
Al ₂ O ₃ [%]	1,0 – 2,0

- Dichte / *density*: > 2,45 g/cm³
- Ausdehnungskoeffizient (+20°C;+300°C)/ *coefficient of expansion*: $(9,5 \pm 0,5) \cdot 10^{-6} 1/K$
- Lichtbrechungsindex / *refractive index*: $1,522 \pm 0,002$
- Transmission / *transmission*: > 89 %

ZWIESEL KRISTALLGLAS

Zwiesel, den 03.02.2023

Produktion
Production

ppa. Max Mühl

Qualitätsmanagement
Qualitymanagement

i.A. Jana Freier