



Beschreibung: Silizium- und aluminiumreicher Zusatzstoff, der bei der Expansion von vulkanischen Gläsern in D-86633 in Neuburg an der Donau/Oberbayern gewonnen wird. Derzeit fast ausverkauft. Begrenzte Liefermenge.

Anwendung: Als anorganisches Porosierungsmittel, zur Senkung der Scherbenrohichte und Scherbenwärmeleitfähigkeit. Beim Brennprozess kommt es weder zur unkontrollierten Freisetzung von Energie noch von CO₂. Ein umweltfreundliches und ökologisch völlig unbedenkliches Produkt.

Lieferform: Als weißes quarzfreies Pulver mit Schüttdichten zwischen 50 – 200 kg/m³. Transport lose in Silofahrzeugen mit 30, 60 oder 90 m³ Fassungsvermögen. Ganzjährig verfügbar.

Bestellnummer: 6314 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

Phasenanalyse RDA / FTIR

| Mineralphasen | Anteil [MA %] |
|-------------------------------|---------------|
| Phyllosilikate | - |
| <i>Kaolinit (n)</i> | - |
| <i>Kaolinit-D (n)</i> | - |
| <i>Illit / Glimmer (n)</i> | - |
| <i>Illit / Smektit (q)</i> | - |
| <i>Smektit (q)</i> | - |
| <i>Chlorit (n)</i> | - |
| <i>Chlorit-Vermikulit (q)</i> | - |
| Quarz | - |
| Albit / Kalifeldspat | - / - |
| Calcit / Dolomit | - / - |
| Hämatit / Portlandit | - / 3 |
| Anatas / Rutil | - / - |
| Goethit / Limonit | - / - |
| Pyrit / Markasit | - / - |
| amorphe Phasen | 97 |

Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

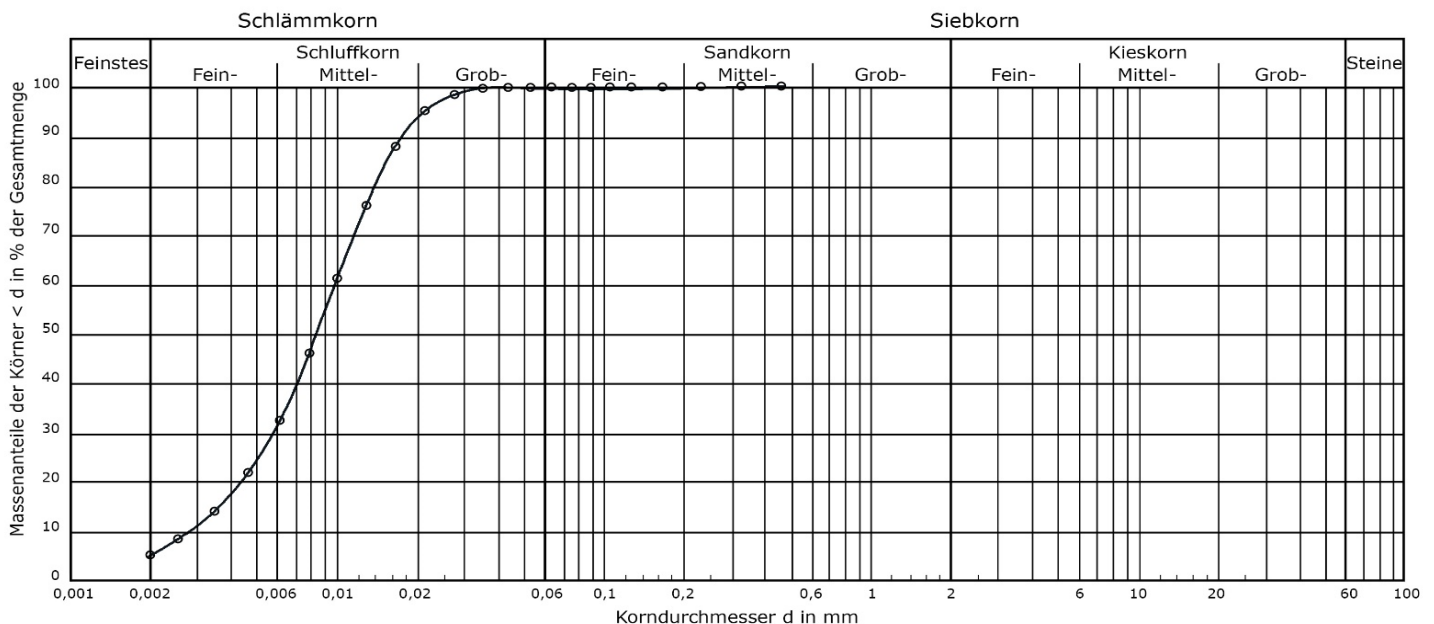
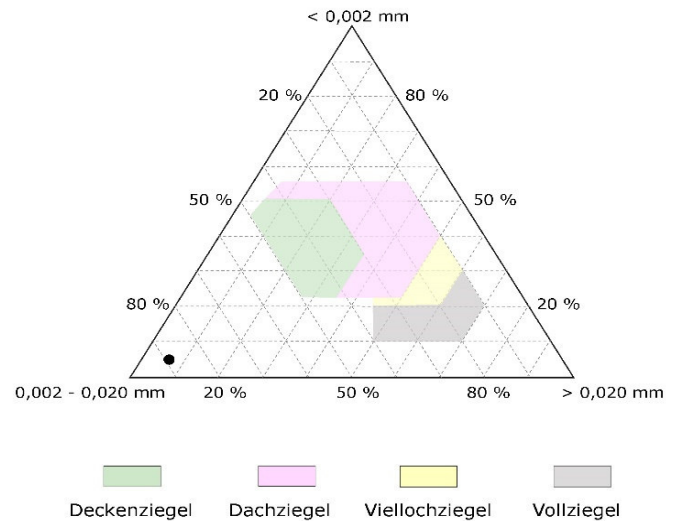
| Elemente | Anteil [MA %] |
|--------------------------------|---------------|
| SiO ₂ | 72,68 |
| Al ₂ O ₃ | 12,27 |
| Fe ₂ O ₃ | 1,08 |
| BaO | 0,061 |
| MnO | 0,063 |
| TiO ₂ | 0,110 |
| V ₂ O ₅ | 0,004 |
| CaO | 3,90 |
| MgO | 0,18 |
| K ₂ O | 3,24 |
| Na ₂ O | 3,57 |
| SO ₃ | < 0,04 |
| GLV. 1.025 °C | 2,68 |

| | |
|-------------------------|---|
| TOC ¹ | - |
| 1 - DIN ISO 10 694 | |

Korngrößenverteilung DIN 18 123

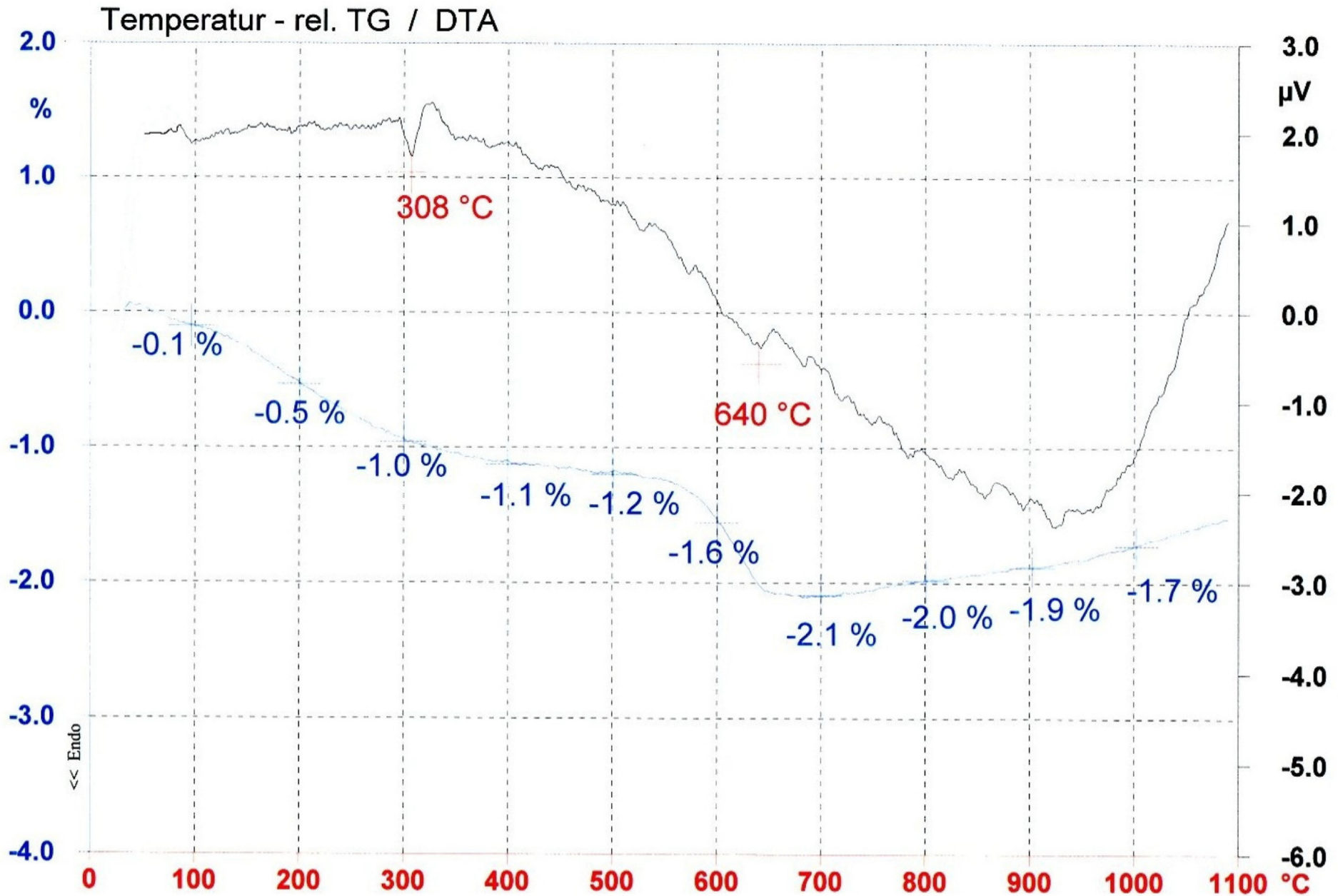
| Fraktionen | Anteil [MA %] |
|----------------|---------------|
| < 2 µm | 5 |
| 2 - 6 µm | 26 |
| 6 - 20 µm | 63 |
| 20 - 63 µm | 6 |
| 63 - 200 µm | 0 |
| 200 - 600 µm | 0 |
| 600 - 2.000 µm | 0 |
| > 2.000 µm | 0 |
| Σ | 100 |

Winkler-Dreieck nach Winkler & Stein



Haftungsausschluss: Die angegebenen Daten stellen orientierende Richtwerte dar, die natürlichen Schwankungen unterliegen können. Jegliche Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit ist ausgeschlossen. Alle Informationen sind unverbindlich. Stand Oktober 2020.

Experl Neuburg/Donau 6314



Versuch : Krak. 25.. | Probe : 6314 30.00 mg Kor. DTA : Eich.21.03.10 1
Tiegel : Platin Ref. : gegl. Kaolin 100.00 mg Kor. TG : Eich.21.03.10 1