



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	

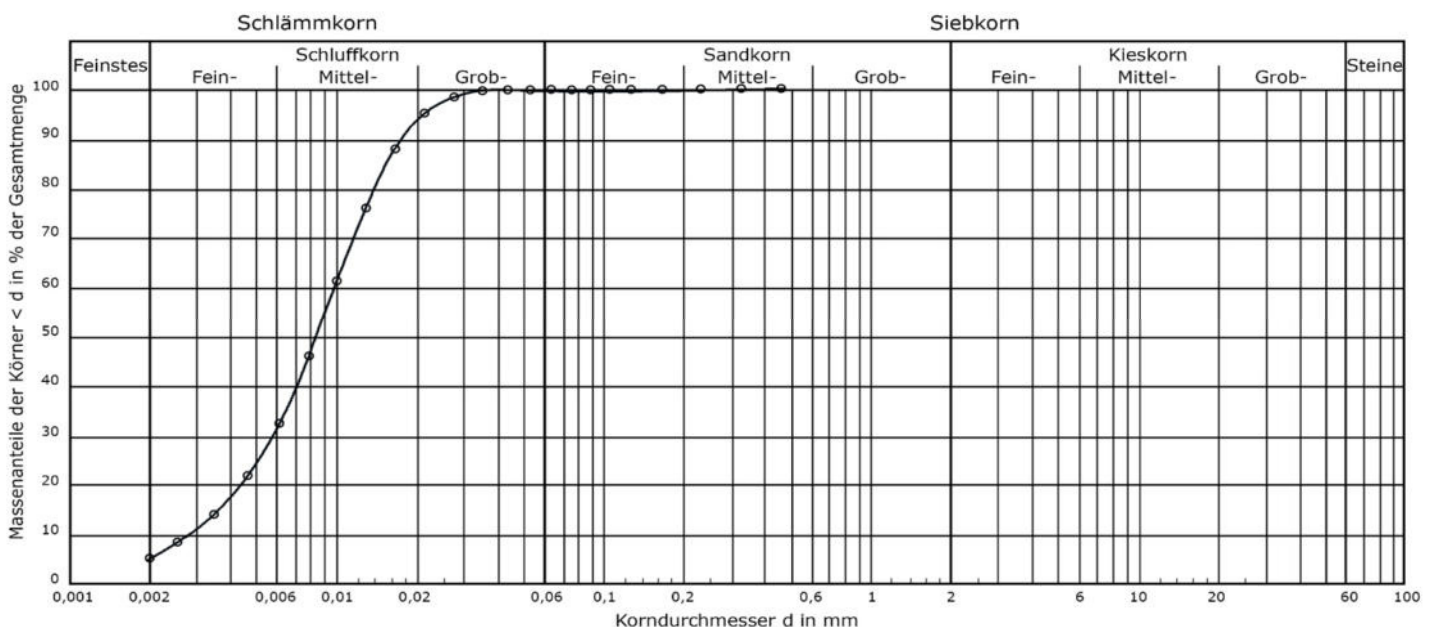


Korngrößenverteilung DIN 18 123

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

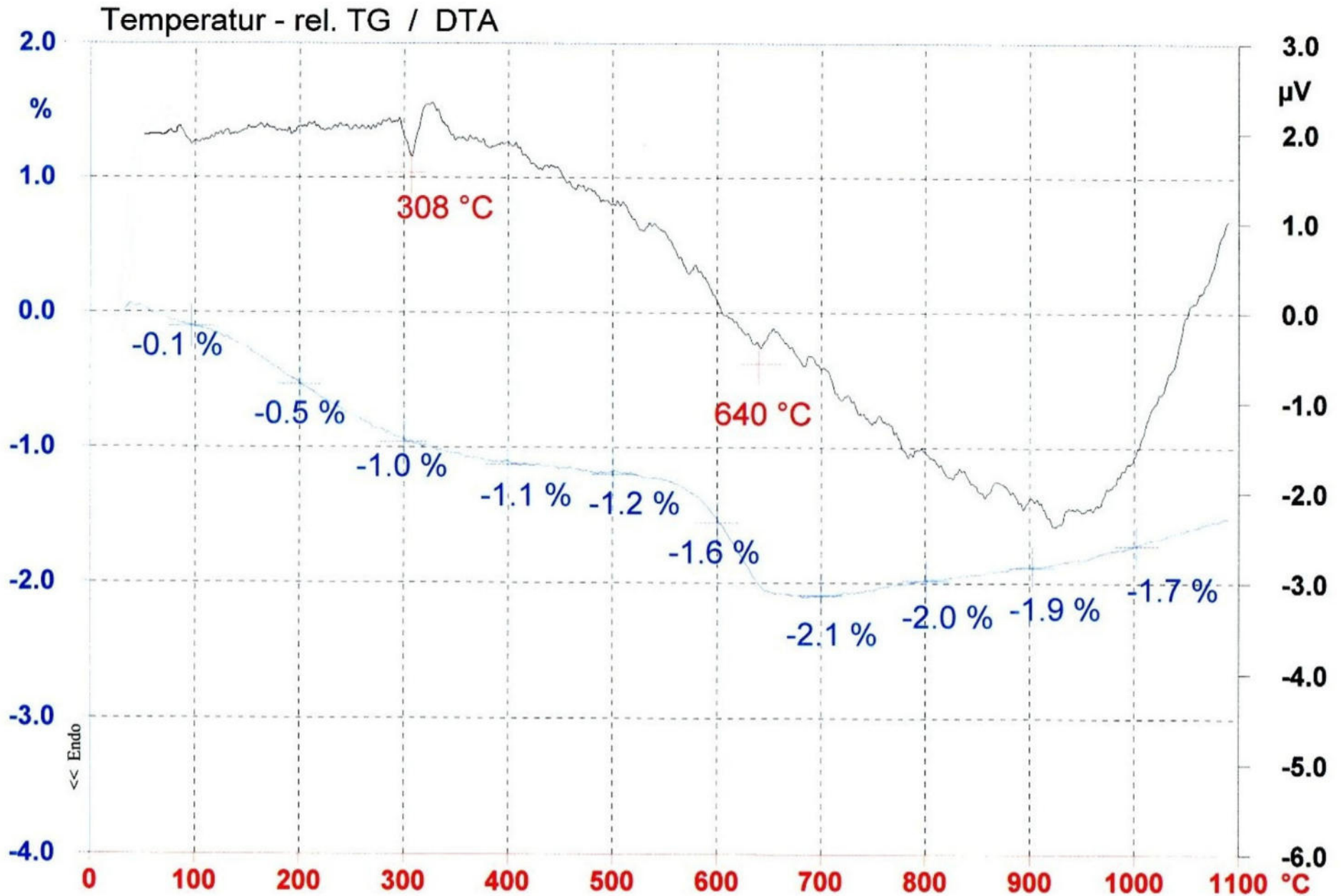
Winkler-Dreieck Koordinaten

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	5
2 - 20 µm	89
> 20 µm	6
Σ	100



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 Februar 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