

59825 Glasmehl, feinst

Chemische Zusammensetzung

SiO ₂	77 - 80 %
B ₂ O ₃	11 - 13 %
Al ₂ O ₃	2 - 4 %
Na ₂ O	4 - 5 %
K ₂ O	1 %
ZrO ₂	0 - 1 %

Physikalische Daten

Feuchtigkeit:	≤ 0,5 %
Dichte:	2,25 g/cm ³
Brechungsindex:	1,47
Ölaufnahme:	32 ml / 100 g
Leitfähigkeit:	134 μS/cm

Max. Gebrauchstemperatur:	ca. 500°C
Transformationstemperatur:	ca. 550°C
Sinterbeginn:	ca. 700°C
Erweichungsbeginn:	ca. 1180°C
Fließpunkt:	ca. 1300°C

Korngröße

Alpine Luftstrahlsieb (200LS-N)	
> 20 μm	< 5 %

CILAS 920 Lasergranulometrie

D90	30 μm
D50	10 μm
D10	1.5 μm