

Scheda tecnica

MT 4560

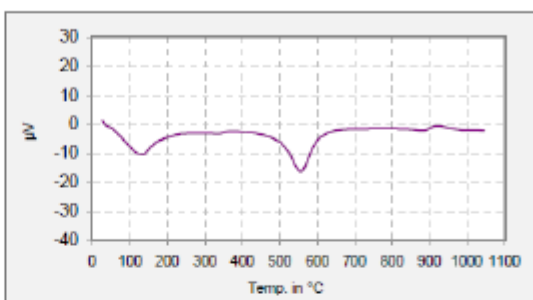
Chemische Analyse - RFA

Chemical analysis with XRF - Analyse chimique

	getrocknet dried/secché	geglüht fired/cuit
SiO ₂	55,00%	60,11 %
TiO ₂	1,01%	1,10 %
Al ₂ O ₃	18,31%	20,01 %
Fe ₂ O ₃	10,33%	11,29 %
CaO	0,42%	0,46 %
K ₂ O	5,52%	6,03 %
Glühverlust	8,50 %	

Loss on ignition - Perte au feu

Differential-Thermo-Analyse



Ausdehnung bei

Expansion at / Dilatation
1000°C

400°C*	67,5 ° 10 ⁻⁷ K ⁻¹
500°C*	70,5 ° 10 ⁻⁷ K ⁻¹
600°C*	76,8 ° 10 ⁻⁷ K ⁻¹

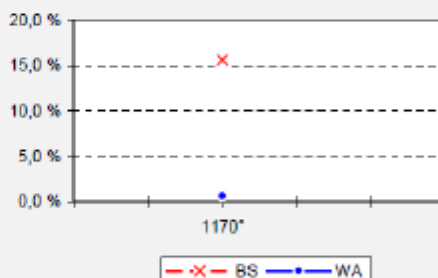
Brennschwindung-Wasseraufnahme

Firing shrinkage - water absorption
Retrait de cuisson - absorption d'eau

Temperatur	BS	WA
1170°	15,6 %	0,6 %

Prüfkörperherstellung

plastisch geformt ☐ trocken gepreßt ☒

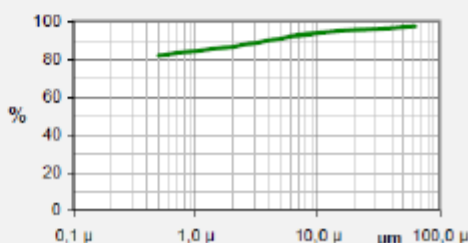


Korngrößenanalyse (Sedigraph)

Particle size distribution (Sedigraph)

Granulométrie (Sedigraph)

<	
63,0 µ	97,2 %
40,0 µ	96,6 %
20,0 µ	95,4 %
10,0 µ	94,0 %
6,0 µ	92,2 %
2,0 µ	86,9 %
1,0 µ	84,6 %
0,5 µ	82,2 %



Siebrückstand, naß abgesiebt

> 63µm: 2,72 %