

Data sheet

Product description

Typical chemical analysis (after drying at 110°C)

SiO ₂	71,0 %
Fe ₂ O ₃	8,4 %
Al ₂ O ₃	10,5 %
TiO ₂	1,4 %
CaO	2,5 %
K ₂ O + Na ₂ O	2,1 %
MgO	1,6 %
Other oxides	1,1 %

Specific weight	2,3 g/cm ³
Electrical conductivity	0,38 mS/cm
Specific surface	40 m ² /g
Cation-exchange capacity	8 cmol/kg
pH (10% aqueous suspension)	5,5

Specification	Min.	Max.	Average
Bulk Density		555 g/l	537 g/l
H ₂ O		2 %	0,3 %
Absorption capacity, water (Westinghouse w/w)	110 %		124 %

Particle size distribution (w/w)	Min.	Max.	Average
> 1,5 mm		8 %	1,6 %
1,0-1,5 mm			37 %
0,5-1,0 mm			50 %
0,3 - 0,5 mm			10 %
0,09 - 0,3 mm		4,1 %	2,1 %
< 0,09 mm		1 %	0,2 %

