

Technical Data Sheet

Grey Cenosphere Properties

Control parameters	Measurement unit	Usual range
Bulk density	g/cm ³	0,350 – 0,450
Specific gravity	g/cm ³	0,6 – 0,8
Floating rate	%	> 95
Melting point	°C	1100 - 1300
Moisture content	%	<1
Sintering point	°C	1000-1200
Colour		light grey-grey
Thermal conductivity	W/mK	0,1-0,11
Chemical composition (test method XRF)		
SiO ₂	%	50 - 60
Al ₂ O ₃	%	30 - 40
Fe ₂ O ₃	%	1,4 - 2
K ₂ O	%	0,4 - 0,8
CaO	%	1,4 - 2,5
MgO	%	0,3 - 0,8
Na ₂ O	%	0,4 - 1,3