



OLIVÍNOVÝ PÍSEK

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

MgO	48,5 – 50,0 %
SiO₂	41,5 – 42,5 %
Fe₂O₃	6,8 – 7,3 %
Cr₂O₃	0,2 – 0,3 %
Al₂O₃	0,4 – 0,5 %
NiO	0,3 – 0,35 %
MnO	0,05 – 0,10 %
CaO	0,05 – 0,10 %

ztráta žháním (900 °C, 30 min) max. 1,0 %

SÍTOVÁ ANALÝZA

velikost ok sít [μm]	sítová analýza typická [%]	upřesnění [%]
1000	0,0 %	0,0 %
500	0,8 %	max. 1,6 %
355	8,0 %	
250	54,0 %	
180	27,0 %	
125	7,0 %	
90	2,0 %	
zbytek	0,6 %	max. 1,0 %

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Střední zrno

AFS = 50

Tvar zrn

téměř hranatá až hranatá

Povrch zrn

hladký

Tvrдость

6,5 - 7,0 Mohsovy st.

Hodnota pH

8,9 – 9,5

Specifická hmotn.

3 300 kg/m³

Sypná hmotnost

1 700 – 1 900 kg/m³

Sypný úhel

asi 45°

Žárovzdornost

asi 1 760 °C

Bod slinutí

asi 1 450 °C

Tepelná roztažnost

lineární asi 1,1 % při 1 200 °C

Činitel pro uložení zboží

0,54 m³/t

