

XRF Chemical analysis

Chemický rozbor XRF

Oxides	%
SiO ₂	74.60
Al ₂ O ₃	14.70
Fe ₂ O ₃	0.50
TiO ₂	0.05
CaO	0.35
MgO	0.10
K ₂ O	4.30
Na ₂ O	4.20
L.o.I.	1.20

Mineralogy / Mineralogie

	%
K-Na Feldspar / K-Na živec	62
Quartz / křemen	35
Others / ostatní	3

Grainsize distribution / Rozdělení velikosti částic

over 3,15 mm max. 25%

Other characteristic / Ostatní vlastnosti

Moisture / vlhkost	natural (2-5%)
Hardness / Tvrdost	6 (mohs)
pH	6.5 - 7.0

Product description:

It is a feldspar raw material ground under 5 mm intended for industrial utilization especially in ceramic tiles production, sanitary ceramics, pottery and glassware production. In reference to the composition it is sodium-potassium feldspar with alkali content of 8 % minimally. The most part of the production is exported.

Popis produktu

Jde o živcovou surovinu, drcenou pod 5 mm, určenou k využití zejména v průmyslu keramických dlažeb a obkladů, sanitární keramiky, porcelánu a skla. Složením se jedná o sodnodraselný živec s obsahem alkálií minimálně 8%. Převážná část produkce se exportuje.

