

# FELDSPAR FKM 0-5

## ŽIVEC Ž60 NaK 45

Technical Sheet /  
 Materiálový list

Typical values /  
 Typické hodnoty

XRF Chemical Analysis Chemický rozbor XRF	%
SiO <sub>2</sub>	74,70
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14,00
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,40
TiO <sub>2</sub>	0,04
CaO	0,45
MgO	0,26
K <sub>2</sub> O	4,40
Na <sub>2</sub> O	4,30
L.o.I. / zž	1,20

Mineralogy / Mineralogie	%
K-Na Feldspar / K-Na Živec	62,40
Quartz / Křemen	32,10
Others / Ostatní	5,50

Grainsize distribution Rozdělení velikosti částic	
over 3,15 mm	20%

Other characteristics Ostatní vlastnosti	
Moisture / Vlhkost	nat.(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 content of K<sub>2</sub>O and content of Na<sub>2</sub>O over 4% and content of Fe<sub>2</sub>O under 0.45%.

### 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 oxidu draslíku i oxidu sodíku nad 4% a maximálním obsahem oxidu železa do 0,45%.

Date / Datum: 28.1.2026

Technical Manager: Ing. Pavel Tatýrek (rev. 01/2026)

