



**KMK GRANIT**  
akciová společnost



Technical Scheet/Materiálový list

BURNT OF ALUMINOSILICATE GROG **PLA**

Typical values/Typické hodnoty

PÁLENÉ HLINITOKŘEMIČITANOVÉ OSTŘIVO **PLA**

### Chemical Analysis

#### Chemický rozbor

SiO <sub>2</sub>	71,00%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	> 21,00%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 1,00%
TiO <sub>2</sub>	0,70%
CaO	1,10%
MgO	0,35%
K <sub>2</sub> O	2,50%
Na <sub>2</sub> O	1,25%

### Product description:

Fired aluminosilicate grog (or chamotte) having a stable crystalline composition with a firing temperature of 1250 °C, containing at least 21% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, refractoriness min. 1490°C

### Popis produktu:

Jde o pálené hlinitokřemičitanové ostřivo s teplotou výpalu 1250 °C, které obsahuje minimálně 21% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, žárovzdornost min. 1490°C

Grain size variant		Delivery in bulk	Silo truck	1000kg Big bag	25kg Paper-bag
Zrnitostní varianta		Volně ložené	Silokamion	1000kg Big bag	25kg Papírový vak
PLA/ 0-5	0-5 mm	X		X	
PLA/ 0-3	0-3 mm	X		X	
PLA /0-1,6	0-1,6 mm	X		X	
PLA /0-1,2	0-1,2 mm	X		X	
PLA/ 0-1,0	0-1,0 mm	X		X	
PLA/200	0-200 µm		X	X	X
PLA/100	0-100 µm		X	X	X
PLA/63	0-63 µm		X	X	X
PLA/45	0-45 µm		X	X	X

### Physical properties

#### Fyzikální vlastnosti

Water absorption/Nasákavost	< 1,0 %
Bulk density/Sypaná hmotnost	1100-1600 kg/m <sup>3</sup>

Recycled sawdust replaces primary raw materials, reduces waste and saves energy, thereby supporting a sustainable and environmentally responsible approach.

Recyklované ostřivo nahrazuje primární suroviny, omezuje odpad a šetří energii, čímž podporuje udržitelný a environmentálně odpovědný přístup.



Company Head Office:

KMK GRANIT, a.s

Mírová 545

357 31 KRÁSNŮ, CZ

E-mail: [www.kmkgranit.cz](http://www.kmkgranit.cz)

internet: [kmkgranit@kmkgranit.cz](mailto:kmkgranit@kmkgranit.cz)

Telefon: +420 352 688 203

Revize: 12.02.2026

Shválil: Ing.Pavel Tatýrek

R2