



KMK GRANIT
akciová společnost



Technical Scheet/Materiálový list

BURNT RECYCLE OF ALUMINOSILICATE GROG **IZ 45**

Typical values/Typické hodnoty

PÁLENÉ RECYKLOVANÉ HLINITOKŘEMIČITANOVÉ OSTŘIVO **IZ 45**

Chemical Analysis

Chemický rozbor

SiO ₂	47,00%
Al ₂ O ₃	> 45,00%
Fe ₂ O ₃	< 1,00%
TiO ₂	0,45%
CaO	0,40%
MgO	0,33%
K ₂ O	3,45%
Na ₂ O	0,90%

Product description:

Fired aluminosilicate grog (or chamotte) having a stable crystalline composition with a firing temperature of 1400 °C, containing at least 45% Al₂O₃, refractoriness min. 1700°C

Popis produktu:

Jde o pálené hlinitokřemičitanové ostřivo s teplotou výpalu 1400 °C, které obsahuje minimálně 45% Al₂O₃, žárovzdornost min. 1700°C

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

Physical properties

Fyzikální vlastnosti

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

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

internet: kmkgranit@kmkgranit.cz

Telefon: +420 352 688 203

Revize: 12.02.2026

Schválil: Ing.Pavel Tatýrek

R2