

FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA ZEOLITA

Naziv proizvoda: ZEOLIT – AGRO poboljšivač tla

Organoleptička svojstva: granulat, bijelo sive boje, granulacije 1 – 5 mm.

Sadržaj vlage: max. 10%

KEMIJSKI SASTAV ZEOLITA za poljoprivredu

SiO ₂	70 – 75,0	%
Al ₂ O ₃	5 – 12,0	%
Fe ₂ O ₃	0,8 – 1,8	%
CaO	0,8 – 3,0	%
MgO	0,3 – 1,2	%
MnO	0,3 – 1,3	%
Na ₂ O	0,3 – 1,4	%
K ₂ O	2,5 – 4,0	%

BRUTO FORMULA Na₆(Al₆Si₃₀O₇₂) 24H₂O

SADRŽAJ MINERALA U ZEOLITU za poljoprivredu

Klinoptiolit	min. 35,0	%
Mordenit	min. 15,0	%
Kremen	max. 12,0	%
Mangan oksid	0,5 – 5,0	%
Montmorillonit	5 – 7	%
Illit	3 – 5	%
Feldpat	3 – 4	%
Vulkanski pepeo	15 – 20	%

FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA

Gustoća	2,4 g/cm ³
Specifična površina	10 – 15 m ² /g
Promjer pora	7,9 – 3,50 Å
Tvrdoća po MOHRU	3 – 4
Kapacitet ionske izmjene (NH ₄)	1,2 – 1,5 mekv/g
Nasipna težina mliva (0 – 200 mikrona)	0,8 – 0,85 gr/cm ³
ph	7 – 8

S obzirom da je ZEOLIT – AGRO poboljšivač tla posve prirodan materijal moguća su odstupanja od gore navedenih vrijednosti.