

## FIZIKALNO KEMIJSKA SVOJSTVA ZEOLITA

**Naziv proizvoda:** ZEOLIT - ZEOVIT RCL-0 za perad

**Organoleptička svojstva:** sipki prah, bijelo sive boje, granulacije 0,1 – 3 mm.

**Sadržaj vlage:** max. 10%

### KEMIJSKI SASTAV ZEOLITA „ZEOVIT RCL-0 za perad“

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

**BRUTO FORMULA** Na<sub>6</sub>(Al<sub>6</sub>Si<sub>30</sub>O<sub>72</sub>) 24H<sub>2</sub>O

### SADRŽAJ MINERALA U ZEOLITU - ZEOVITU RCL-0 za perad

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

S obzirom da je „ZEOLIT - ZEOVIT RCL-0 za perad“ posve prirodan materijal moguća su odstupanja od gore navedenih vrijednosti.