

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název: ZEOLIT ZP-4A**Charakteristika:** Surovina pro výrobu detergentů, chemický průmysl.**Ostatní názvy:** křemičitan hlinito-sodný, hlinitokřemičitan sodný, zeolite**CAS:** 1318-02-1**EINECS:** 215-283-8 (930-915-9)**Vzorec:** $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 4,5$ **Vzhled:** Bílý jemný prášek bez viditelných nečistot**Specifikace jakosti, parametry:**

Chemické složení		
Obsah Na_2O	17 – 19	%
Obsah Al_2O_3	28 – 30	%
Obsah SiO_2	31 – 34	%
Obsah vody	18 – 22	%
Obsah těžkých kovů		
Cr	1	ppm max.
Co	1	ppm max.
Ni	1	ppm max.
As	3	ppm max.
Ti	5	ppm max.
Fe	50	ppm max.
Fe celkový	200	ppm max.
Fyzikální vlastnosti		
Obsah bezvodé sušiny (1h/800 °C) *	78 - 82	%
Reflektance (R 460)	min. 94	%
Sypná hmotnost	280 - 380	g/l
pH (5% roztok)	11 – 12	
Kapacita výměny Ca^{2+} iontů *	min. 160	mg CaO /g bezvodého
Rozměr a distribuce částic		
> 10 mikronů	max. 10	%
< 1 mikron	max. 10	%
Průměr (D50)	3 - 5	μm
Zbytek na síti (% > 45 μm)	max. 0,2	%

* pravidelně měřené parametry

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech, chraňte před vlhkostí.**Doba expirace:** 12 měsíců**Balení:** Papírové pytle 25 kg, 1000 kg big-bagy**REACH:** Látka byla registrována, registrační číslo: 01-2119429034-49-xxxx.