

Zeolite Powder/Zeolith Pulver Sodium Alumino Silicate/Natrium Aluminiumsilikat

Type: **ZP-4A**

Main application: Production of detergents, chemical industry
Hauptinsatzgebiet: Waschmittelproduktion, chemische Industrie

Chemical characteristics/Chemische Eigenschaften [%]	Typical/Typisch
Na ₂ O	17 - 19
Al ₂ O ₃	28 - 30
SiO ₂	31 - 34
H ₂ O	18 - 22

Heavy metals (anhydrous water soluble basis)/Schwermetalle (Atro Basis) ppm	Typical/Typisch
Cr	max. 1
Co	max. 1
Ni	max. 1
As	max. 3
Ti	max. 5
Fe	max. 50
Fe (TOTAL / GESAMT)	max. 200

Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften	Typical/Typisch
Anhydrous solids content (1 h / 800 °C)/ Wasserfreier Feststoffgehalt (1 h / 800 °C)	[%] 78 - 82
Reflectance (R 460)/Helbezugswert (R 460)	[%] min. 94
Bulk density/Schüttgewicht	[g/l] 280 - 380
pH (5 % Slurry)/pH (5 % Aufschlämmung)	11 - 12
Calcium ion exchange capacity/ Calciumionenaustauschkapazität	[mg CaO/g anhydrous] min. 160
Particle size distribution/Korngrößenverteilung	
> 10 microns	[%] max. 10
< 1 micron	[%] max. 10
Average particle size d ₅₀ /Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[µm] 3 - 5
Wet sieve residue (on 45 µm)/Siebrückstand (auf 45 µm) (microns)	[%] max. 0.2
Characteristics/Eigenschaften	Fine white powder with no visible impurities/Feines weißes Pulver ohne sichtbare Verunreinigungen.

Standard Packing/Standard Verpackung

- In Bulk/Lose
- Paper Bags: 25 kg/Papiersäcke 25 kg
- Big Bags