

Zeolite powder / Zeolith Pulver

(Sodium Alumino Silicate) / (Natrium Aluminiumsilikat)

Type: ZP – 4A – MS

Main Application: Production of molecular sieves, chemical industry.
Haupt Einsatzgebiet: Molekularsiebproduktion, 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)		
	Typical / Typisch	
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 (total / gesamt)	200	ppm max.

Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften			
		Typical / Typisch	
Anhydrous solids content (1h/800°C) / Glühverlust (1h/800°C)	[%]	79,5 – 81,5	
Reflectance (R 460) / Hellbezugswert (R 460)	[%]	min	94
Bulk Density – no taped / Schüttgewicht – lose	[g/l]	280 – 380	
pH (5% Slurry) / pH – Wert (5%ige Suspension)		11 – 12	
Calcium ion exchange capacity / Kalzium Bindevermögen	[mgCaO / g anhydrous]	min	160
Particle Size Distribution / Mittlere Korngrösseverteilung			
Average (d50) / Mittelwert (d50)	[µm]	3,5 – 4,5	
Average (d90) / Mittelwert (d90)	[µm]	max	10
Sieve residue (%>than 45 µm) / Siebrückstand (%>als 45 µm)	[%]	max	0,2
Free Alkalinity (total) / Freie Alkalität (gesamt)	[%]	max	0,7
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

Rev: 08 - 03