

## Zeolith ZP-4A Pulver

**Zeolith ZP 4A** ist ein Natrium Aluminiumsilikat. Aufgrund seiner Eigenschaften ist es als Ionenaustauscher geeignet. Es wird in phosphatfreien und phosphatreduzierten Waschmittel als Builder eingesetzt. Neben dem Standard-Zeolith ZP-4A Pulver ist auch ein Spezialzeolith, ZP-4A M, mit ausgezeichnetem Fließverhalten erhältlich. Weiterführende Informationen stehen auf Anfrage zu Verfügung.

### Spezifikation

	ZP-4A
Chemischer Name	Natrium Aluminiumsilikat
Chemische Formel	$\text{Na}_x[(\text{AlO}_2)_x(\text{SiO}_2)_y] \cdot z\text{H}_2\text{O}$
Aussehen	weisses Pulver
Trockengehalt, 1h bei 800°C	78 - 82 %
Na <sub>2</sub> O	17 - 19 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	28 - 30 %
SiO <sub>2</sub>	31 - 34 %
H <sub>2</sub> O	18 - 22 %
Cr, Co, Ni	je 1 ppm max
As	3 ppm max
Ti	5 ppm max
Fe frei	50 ppm max
Fe total	200 ppm max
Reflektion, R460	94 % min
Schüttdichte	280 - 380 g/L
pH, 5% Aufschlemmung	11 - 12
Ionenaustauschkapazität	160 mg CaO/g min
Korngrößenverteilung	
Durchschnitt D <sub>50</sub>	3 - 5 µ max
> 100 µ	10 % max
< 1 µ	10 % max
Siebrückstand 45 µ	0.2 % max

### Verpackung

Papiersäcke, palettiert	25 kg/Sack, 750 kg/Palette
Strassensiloszüge	24'000 kg
Big bags	1'000 kg, 500 kg
Weitere Verpackungsarten auf Anfrage	

Silkem Vertriebs AG | Alpenstrasse 9 | CH-6300 Zug | Switzerland  
 Tel. +41 41 710 18 77 | Fax +41 41 711 12 29  
 info@silkem.ch | www.silkem.ch

Version 07-08

Die Angaben in dieser Produkte Information basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung der Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.