

# ZEOLIT 4A – MS

**ZEOLIT 4A - MS** je bijeli prah visoke čistoće s pravilnom, visoko kristalnom strukturom i izrazitim katalitičkim svojstvima. Procesom jonske izmjene moguće je zamijeniti jone natrijuma drugim jonima kako bi se dobile modifikacije (zeolit 3A, 5A itd.). 4A-molekularno sito se koristi kao adsorbent ili molekularno sito.

## TEHNIČKI PODACI

Karakteristike	Hemijske karakteristike		
	jedinica	Tipična vrijednost	Garantovana vrijednost
Gubitak žarenjem (1000° C, 1h)	%	19	18 - 21
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	36	34 - 37
Na <sub>2</sub> O	%	22	21 - 23
SiO <sub>2</sub>	%	42	41 - 43
Fe ukupno	ppm	120	150 max
Fe helatno	ppm	30	40 max
Karakteristike	Fizičke karakteristike		
	jedinica	Tipična vrijednost	Garantovana vrijednost
Bjelina	%	98.5	97 min
Nasipna težina	kg/m <sup>3</sup>	350	300 - 400
Kapacitet adsorpcije vode (50% relativna vlažnost, 20°C)	%	26.5	25.5 min
pH (1 % vodena suspenzija)		11	12 max
Raspodjela čestica po veličini			
D50	µm	4	10 max
Ostatak na situ (mokro prosijavanje; > 45 µm)	%	0.2	0.5 max
Kristaličnost XRD	%	100	95 min

Navedene vrijednosti su određene mjernim metodama i instrumentima Alumine doo Zvornik.

## PRIMJENE

**Zeolit 4A-MS** se uglavnom koristi kao sirovina u proizvodnji molekularnih sita kao adsorbent, a takođe i u drugim hemijskim industrijama i katalizi.

## PAKOVANJE

Nudimo različite vrste pakovanja u zavisnosti od vaših proizvodnih potreba:

Vrsta pakovanja	Rinfuza (t)	Velike vreće (kg)	
Logistička jedinica	Silos kamion	Po paleti	Velike vreće – različite vrste
Masa po logističkoj jedinici	25	500, 600, 1000, 1200	

Specifična vrsta pakovanja se mogu ponuditi na zahtjev.

## LOGISTIKA

Kako bismo zadovoljili vaše zahtjeve u pogledu isporuke, nudimo različita logistička rešenja. Naša osnovna ponuda u pogledu TRANSPORTA je:

Vrsta prevoza	Drumski transport	Željeznički transport
Pakovanje	U rinfuzi ili u vrećama na paleti.	U rinfuzi ili u vrećama na paleti.

Druga vrsta isporuke na zahtjev.



**alumina**

Alumina doo  
Karakaj b.b • 75400 Zvornik  
RS - Bosna i Hercegovina

+387 56 260 970  
+387 56 260 435  
+387 56 260 726

email: sec@birac.ba  
www.aluminazv.ba  
f Alumina doo Zvornik

