

# ALUMINIJUM HIDROKSID (ATH)

## BIJELI

**ATH Bijeli** se dobija kao rezultat razlaganja aluminatnog rastvora u toku Bayerovog procesa proizvodnje glinice. Komercijalno dostupan u obliku bijelog praha, definisane granulacije, nerastvorljiv u vodi, rastvorljiv u hlorovodoničnoj ili sumpornoj kiselini ili natrijum hidroksidu.

### TEHNIČKI PODACI

Karakteristike	Hemijske karakteristike		
	jedinica	Tipična vrijednost	Garantovana vrijednost
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	65.0 – 65.5	64.5 min
SiO <sub>2</sub>	%	0,003 – 0,006	0,008 max
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0,005 – 0,008	0,010 max
Na <sub>2</sub> O	%	0,20 – 0,30	0,35 max
CaO	%	0,018 – 0,012	0,015 max
CuO	%	0,0010 – 0,0020	0,0025 max
TiO <sub>2</sub>	%	0,0013 – 0,0018	0,002 max
ZnO	%	0,0008 – 0,012	0,015 max
Karakteristike	Fizičke karakteristike		
	jedinica	Tipična vrijednost	Garantovana vrijednost
Vlaga (105° C)	%	8 – 10	11 max
Gubitak žarenja (1000° C)	%	34 – 35	35 max
D50	µm	40 – 50	55 max
> 45 µm	%	50 – 60	65 max
< 12 µm	%	3.0 – 7.0	2.0 min
Bjelina	%	91 – 94	90 min

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

### PRIMJENA

**ATH** ima različite primjene, najčešće u proizvodnji glinice različitih fizičkih i kemijskih karakteristika. Takođe u industriji stakla, glazura i fritra, proizvodnji katalizatora, kao punioc za usporivače gorenja, proizvodnji aluminijumskih hemikalija itd.

### 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	1000	

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

