

ZEOLIT ZeAl 130

ZEOLIT ZeAl 130 (13X ZEOLIT) je bijeli prah, kristalne strukture koju karakteriše kubna rešetka fujasita-tip i veličine prstena od 12, 6 i 4 T-atoma. Trodimenzionalna rešetka zeolita sastoji se od jednog velikog superkaveza od približno 13 Å i od sodalitnih kaveza.

TEHNIČKI PODACI

Karakteristike	Hemijske karakteristike	
	jedinica	Garantovana vrijednost
Gubitak žarenjem (1000° C, 1h)	%	20 - 25,5
Al ₂ O ₃	%	34 - 37
Na ₂ O	%	18 - 23
SiO ₂	%	42 - 48
SiO ₂ /Al ₂ O ₃		2,1 - 2,6
Adsorpcija CO ₂ (45 mbar, 20° C)	%	min 15,5
Kapacitet adsorpcije vode (50% relativna vlažnost, 20°C)	%	min 28
Karakteristike	Fizičke karakteristike	
	jedinica	Garantovana vrijednost
Nasipna težina	kg/m ³	270 - 400
pH (10% vodena suspenzija, 25° C)		11±1
D50	µm	2,5 - 6
Ostatak na situ (mokra prosijavanje; > 45 µm)	%	0.5 max
Kristaličnost XRD	%	95 min

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

PRIMJENE

13X ZEOLIT se obično koristi za dehidraciju gasova i rastvarača, uklanjanje vode iz vazduha i prečišćavanje tokova prirodnog gasa. Pored toga, koristi se u procesima adsorpcije za rafinaciju petrohemikalija i uklanjanje nečistoća iz različitih tokova tečnosti i gasova.

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	450, 500	

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

