

ZEOLIT



Cod: AQZE

Zeoliti posedă o serie de proprietăți generale cu totul specifice (originale), determinând astfel o grupă aparte.

Prin comparație cu alumosilicații anhidri, mineralele din grupa zeolitelor se caracterizează prin: duritate mai mică, greutate specifică mai mică, indici de refracție mai mici, atac chimic mai ușor la acțiunea acizilor.

Retine sedimentele și particulele în suspensie (praf, rugina, nisip, impurități). Finetea de filtrare de 5-10 micrometri.

Acest mediu de filtrare este de înaltă eficiență care permite debite mari în condiția unei pierderi mici de presiune. Mediul este foarte durabil și cu parametrii de filtrare mult superiori comparativ cu orice alt mediu de filtrare folosit în prezent. Zeolite elimină suspensii solide mai mari de 5 micrometri cu o eficiență de 99% și diverși contaminanți precipitați ca: Fier, Mangan precum și bacterii ca: *Cryptosporidium* și *Giardia*.

Compoziție mineralogică		Compoziție chimică	
Clinoptilolit	71% - 83.3%	SiO ₂	68,75 %
Sticla vulcanică	4.1% - 9.7%	Al ₂ O ₃	11,35 %
Plagioclaz	6.6% - 6.67%	Fe ₂ O ₃	2,10 %
SiO ₂	2.25% - 2.6%	CaO	2,86 %
Alte minerale	3% - 4%	MgO	1,18 %
		Na ₂ O + K ₂ O	3,99 %
		P.C	9,77 %

PROPRIETĂȚI FIZICE

Greutate specifică aparentă în stare uscată	1,65 – 1,75 gf / cm ³	Suprafață specifică (BET)	23,4 m ² / g produs micronizat
Capacitate de schimb cationic	1,51mqv / 100g	Volumul de pori pentru produsul natural	0,224 cm ³ / g
Umiditate naturală	11 – 18 % funcție de sezon	Diametrul porilor	3,82 Å
Porozitate totală	33,08 %	Absorbție apă	16,21 %
Masă specifică	2,15 – 2,25 g / cm ³	Densitate în vrac	0,88 kg / dm ³

Pret listă

Euro/litru