

SCHEDA TECNICACodice del prodotto: **ZEM70ST**Descrizione: **Zeolite attivata a prevalente contenuto in chabasite (> 50%)**Umidità media: **2,0%****analisi chimica**

	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	K ₂ O	Fe ₂ O ₃	MgO	Na ₂ O	TiO ₂	MnO	P ₂ O ₅	LOI
media	51,0	17,5	5,80	6,20	3,40	1,70	0,50	0,50	0,20	0,20	13,00
±	4,0	2,0	0,70	0,60	0,50		0,20	0,10	0,10	0,05	3,00

	Pb	As	Cd	Zn	Cu
ppm	12	4,00	2,00	15,00	tracce

Analisi Mineralogica

	med	±
Chabasite	65	5
Phillipsite	3	3
K-Feldspato	5	2
Biotite	2	1
Pirosseno	3	1
Vetro vulcanico	22	5
Contenuto in Zeolite totale: 68 ± 4		

Curva granulometrica-CILAS

D₁₀ = 2 µm
D₅₀ = 4 µm
D₉₀ = 13 µm
D_{medio} = 6 µm

Proprietà fisiche

Determinazione quali-quantitativa del contenuto in fasi cristalline ed amorfe di Zeoliti mediante metodo RIETVELD.

Determinazione della Capacità di scambio cationico (CSC) di fertilizzanti a base di Zeolite.

Capacità di scambio cationico: 2,1 +/- 0,1 meq/g con spiccata selettività per cationi a bassa energia di solvatazione (NH₄, K, Pb, Ba)

Ritenzione idrica: 40 % (p/p)

Diametro effettivo dei pori : 3,9 amstrong

TRATTAMENTO FOGLIARE: utilizzare kg 3 disperso in 600 litri di acqua per ettaro

TRATTAMENTO POLVERULENTO: utilizzare kg 6-8 di formulato per ettaro

usare kg 30 per ettaro per l'utilizzo tal quale

NOTE: Si e notata un'ottima azione sinergica con i prodotti di contatto (Rame e Zolfo)

Note: La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti edizioni

Edizione n. 3 in data: 10/7/15

Elaborata e verificata da LAB
firma:

Righi Roberto

Bal-Co S.p.A. Via Radici in Piano,525-41049Sassuolo(MO) Italy
Fax +39 0536809014-Tel+39 0536800558

