

SCHEDA TECNICACodice del prodotto: **ZEP70**Descrizione: **ZEOLITITE: roccia a prevalente contenuto in zeolite chabasite (> 50%)****Umidità massima: 30,0%****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	0,05	0,05	2,00

	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		

Pezzature disponibili

0 - 3 mm
0 - 6 mm
3 - 6 mm
6 - 30 mm

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: 30 - 40 % (p/p) a seconda della granulometria

Diametro effettivo dei pori : 3,9 angstrom

Densità apparente: 0,7 - 1,0 g/cm³ a seconda della granulometria

TERRENO ARGILLOSO: 3 - 5 kg/m² Pezzatura consigliata: 3 - 6 mm (ZEP7036)

TERRENO SABBIOSO: 1 - 2 kg/m² Prodotto consigliato: ZEP70SC

Note: La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti edizioni

Edizione n. 4 in data: 10/7/15

Elaborata e verificata da LAB
firma:

Righi Roberto

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

