

Mod. 4.8 Rev. 3

**Bal-Co** S.p.A.Sistema Qualita' Certificato secondo la norma  
UNI EN ISO 9001:2000**SCHEDA TECNICA**Codice del prodotto: **ZEP70SC**Descrizione: **ZEOLITITE: roccia a prevalente contenuto in zeolite chabasite (> 50%)****Umidità massima: 30,0%****analisi chimica**

	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	K <sub>2</sub> O	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO	Na <sub>2</sub> O	TiO <sub>2</sub>	ZrO <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
media	53,6	17,7	4,68	6,68	3,98	1,34	1,35	0,53	0,15	0,18	0,12

	SrO	P. F. 1050°C
	0,11	9,46

**analisi mineralogica**

	med	±
Chabasite	57	3
Phillipsite	8	2
K-Feldspato		
Biotite		
Pirosseno		
Vetro vulcanico		
Contenuto in Zeolite totale: 65 ± 3		

**Pezzatura**

> 2 mm = 10%

**Proprietà fisiche****Determinazione quali-quantitativa del contenuto in fasi cristalline ed amorfe di Zeolititi 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 (NH<sub>4</sub>, 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/cm<sup>3</sup> a seconda della granulometria****TERRENO ARGILLOSO: 3 - 5 kg/m<sup>2</sup> Pezzatura consigliata: 3 - 6 mm (ZEP7036)****TERRENO SABBIOSO: 1 - 2 kg/m<sup>2</sup> Prodotto consigliato: ZEP70SC****Note: La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti edizioni**

Edizione n. 2 in data: 10/7/15

Elaborata e verificata da LAB  
firma:**Bal-Co S.p.A.** Via Radici in Piano, 525-41049 Sassuolo (MO) Italy  
Fax +39 0536809014 - Tel +39 0536800558