



Bal-Co

Via Radici in Piano, 525
41049 - Sassuolo (MO) - Italy
Tel n° 0536800558 - Fax n° 0536809014
www.balco.it

Sistema Qualità Certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2008

Mod. 4.8 Rev. 4

SCHEDA TECNICA

ZEP70 - ZEOLITITE

Roccia a prevalente contenuto in zeolite chabasite (> 50%)

Umidità massima: 30.0%

Analisi chimica	Min	Tipica	Max
SiO ₂		51.0 (+/-4) %	
Al ₂ O ₃		17.5 (+/-2) %	
CaO		5.8 (+/-0.7) %	
K ₂ O		6.2 (+/-0.6) %	
Fe ₂ O ₃		3.4 (+/-0.5) %	
MgO		1.7 %	
Na ₂ O		0.5 (+/-0.2) %	
TiO ₂		0.5 (+/-0.1) %	
MnO		0.2 (+/-0.05) %	
P ₂ O ₅		0.2 (+/-0.05) %	
LOI		13.0 (+/-2) %	
Pb		12 ppm	
As		4 ppm	
Cd		2 ppm	
Zn		15 ppm	
Cu		tracce	

Granulometria

PEZZATURE DISPONIBILI

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

Firma:

Ed. 4 del 10-07-2015

La presente annulla e sostituisce le precedenti

Pag.nr.

1



Bal-Co

Via Radici in Piano, 525
41049 - Sassuolo (MO) - Italy
Tel n° 0536800558 - Fax n° 0536809014
www.balco.it

Sistema Qualità Certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2008

Mod. 4.8 Rev. 4

SCHEDA TECNICA

ZEP70 - ZEOLITITE

Composizione mineralogica

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) %

Note

PROPRIETA' 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 (NH₄, K, Pb, Ba)

Ritenzione idrica: 40 % (p/p)

Diametro effettivo dei pori : 3,9 amstrong

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

Firma:

Ed. 4 del 10-07-2015

La presente annulla e sostituisce le precedenti

Pag.nr.

2