

Ersätter lera.

M C P

Odlat i substrat med lera

Odlat i substrat med MCP zeolit

Användningsområde
Ersätter lera i substrat

Fördelar

Låg specifik vikt
Hög ionbindningskapacitet
Syns i substratet
Faller inte sönder vid bevattning
Håller kväve vid bevattning
Innehåller inte inkristallin kvarts
Kan hanteras fuktig (helt dammfritt)
Doserar i 1/10 av lerans vikt



MCP zeolit fungerar som ett paraply för gödningen. Vid bevattning stannar kvävet kvar i substratet.



MCP Zeolit Facts

Clinoptilolite / Mordenite		
Mineralogical composition: weight percent		
Clinoptilolite	50-65	
Mordenite		55-75
Quartz	10-15	5-10
Montmorillonite	6-8	5-7
Illite	4-7	3-5
Volcanic glass	8-10	10-15
Felspar	2-4	3-4
Chemical composition: weight percent		
SiO ₂	68-74	68-76
Al ₂ O ₃	10-13	10-12
TiO ₂	0,1-0,4	0,1-0,2
Fe ₂ O ₃	1,1-2,5	0,5-1,2
MnO	0,03	0,03
FeO	0,05-0,1	0,05-0,1
CaO	1,1-2,4	1,5-3,7
MgO	0,3-0,8	0,1-1,1
K ₂ O	2,7-4,3	2,4-4,9
Na ₂ O	0,5-1,0	0,7-1,5
Residue on calcination	5-8	7-8
Adsorptive capacity: weight percent		
CO ₂	3-4	6-8
SO ₂	6-8	10-12
NH ₃	3-4	5-6
H ₂ S	3-4	4-6

Clinoptilolite / Mordenite		
Physical properties:		
Density g/cm ³	2,4	1,8-2,0
Bulk density (0-2mm)	0,9	0,8-0,85
Specific surface m²/g		
0-2 mm outer	10-15	50-100
0-2 mm inner	300-600	300-600
Pore space cm ³ /g	0,34	0,35-0,4
Pore size A°	3,9-5,4	2,9-5,7
Kristallclass Monoklinical prisma rhombic		
Dipyramide Hardness / Mohs		
	3-4	3-4
Ionexchange capacity mekv/g		
	1,2-1,5	1,5-1,8
Content of toxic metal elements: ppm		
Pb	12-17	25
Hg	0,03	0,04
As	2,5	3,0
Cu	4,0	5
Cd	0,05	0,05
F	35	30

(Specification variable depend on quarry)

© RaaTec AB

RaaTec

RaaTec AB
Tullgatan 6
252 69 RÅÅ

Tel 0709-299 099
Tel 0707-461 977

info@raatec.com
www.raatec.com