

Bara Lergranulat EDR 0-1



Bara Lergranulat EDR 0-1 består av högkvalitativ skånsk Platålera. Platåleran är bildad under senaste istiden i Sverige och är alltså geologiskt en ung lera. Leran är därmed fri från föroreningar såsom tungmetaller, natrium, klorid och dioxiner. Bara EDR-leran bryts lokalt med minsta möjliga miljöpåverkan och koldioxid utsläpp. EDR 0-1 uppfyller nationella miljömål och är godkänd för användning enligt EU's regler för ekologisk produktion.

RÅVARA

Skånsk ishavslera, sk Platålera, RHP-certifierad.

ANVÄNDNING

Bara lergranulat EDR 0-1 används som tillsats i torv- och kokosbaserade odlingssubstrat och i odlingsjordar för träd/buskar för att höja lermineral innehåll. Leran har hög kat- och anjonkapacitet och fungerar som näringsbuffert för växtnäringssämnen i odlingssubstrat. Det påskyndar vattenupptagningen och spridning av vatten i substratet. Dessutom gör det att återfuktning, spridning och fördelning av vatten i torvsubstratet underlättas. EDR 0-1 påskyndar och ökar mikrolivet i substratet. Leran rekommenderas för substrat till mindre odlingskrukor och pluggar. Större mängder EDR 0-1 kan användas för klistering av torv-/kokossubstrat.

DOSERING

25-60 kg Bara EDR 0-1 per m³.

TILLVERKNING

Produkten tillverkas av Bara Mineraler AB. EDR 0-1 tillverkas av platålera som är RHP-certifierad. Produkten krossas, värmebehandlas i ugn till minst 80 grader Celsius och siktas till fraktion 0-1 mm.

EMBALLAGE

1000 kg Bigbag, 20 kg säck (48x20 per helpall).

MILJÖ

Vid hantering rekommenderas andningskydd med partikelfilter P1.

FYSIKALISKA EGENSKAPER

Fraktion:	granulat
Kornstorlek:	0-1 mm
Bulkdensitet, fuktig:	1150 kg/m ³
Fukthalt:	2-5%

KEMISK MINERAL SAMMANSÄTTNING

Illit	35%
Kvarts	20%
Feltspat	10%
Kaolinit	5%
Gothiet/glimmer	5%

KEMISK SAMMANSÄTTNING

SiO ₂	67%
K ₂ O	3,5%
CaO	0,9%
Fe ₂ O ₃	5,6%
MgO	1,6%
Al ₂ O ₃	14,6%
P ₂ O ₅	0,1%

BIOLOGISKA EGENSKAPER

Mikroelement	
Skadliga nematoder	0 antal/100ml
Ogräsfrö	0-(2) antal/m ²

KEMISKA EGENSKAPER

Ledningstal	0,1-0,3 mS/cm
CaCO ₃	0,1-0,5%
CEC	20-26
P-fixering	88-99%
H ₂ S	Ingen reaktion
Dioxin(PCDD)(PCDF)	0,3 ng
P-AL	3-14 mg/100g
Na	0,3-0,8 mmol/l
Mn	0,1-0,5 µmol/l
Cl	0,3-1,3 µmol/l
B	<1-4,2 µmol/l
Tungmetaller	
Cr	41-49 mg/kg
Ni	28-73 mg/kg
Cu	22-52 mg/kg
Zn	73-139 mg/kg
As	6,1-9,6 mg/kg
Cd	0,11-0,35 mg/kg
Hg	0,03-0,5 mg/kg
Pb	17-25 mg/kg