



# PRODUKTDATABLAD

## BARA LERA 0-2,8

Bara lera 0-2,8 används som tillsats i torv- och kokosbaserade odlingssubstrat och i odlingsjordar för träd/buskar för att höja lermineral innehållet. Leran har hög kat- och anjonkapacitet och fungerar som näringsbuffert för växtnäringsämnen i odlingssubstrat. Det påskyndar vattenupptagningen och spridning av vatten i substratet. Dessutom gör det att återfuktning, spridning och fördelning av vatten i torvsubstratet underlättas. Bara lera 0-2,8 påskyndar och ökar mikrolivet i substratet. Leran rekommenderas för substrat till mindre odlingskrukor och pluggar. Större mängder Bara lera 0-2,8 kan användas för klistring av torv-/kokossubstrat. Bara Lera 0-2,8 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 lera bryts lokalt med minsta möjliga miljöpåverkan och koldioxid utsläpp. Bara Lera 0-2,8 uppfyller nationella miljömål och är godkänd för användning enligt EU's regler för ekologisk produktion.

<b>Råvara</b>	Lergranulat 0-2,8. Skånsk platålera, RHP- certifierad
<b>Användning</b>	Rekommenderas för substrat till mellanstora odlingskrukor och till substrat med grövre siktning av torv- eller kokosfiber
<b>Dosering</b>	30-70 kg Bara Lera 0-2,8 per m <sup>3</sup> .
<b>Tillverkning</b>	Bara Lera tillverkas av Bara Mineraler AB. Leran krossas, värmebehandlas i ugn och siktas till fraktion 0-2,8 mm.
<b>Emballage</b>	Bulk, 1000 kg BigBag, 20 kg säck (48 per helpall).
<b>Miljö</b>	Vid hantering rekommenderas andningskydd med partikelfilter P3.



# PRODUKTDATABLAD

## BARA LERA O-2,8

FYSIKALISKA EGENSKAPER	
Fraktion	Lergranulat
Kornstorlek	0 - 2,8 mm
Bulkdensitet	1100-1350 kg/m <sup>3</sup>

KEMISK MINERALSAMMANSÄTTNING	
Illit	35 %
Kvarts	20 %
Feltspat	10 %
Kaolinit	5 %
Gothiet/Glimmer	5 %

KEMISK SAMMANSÄTTNING	
SiO <sub>2</sub>	67 %
K <sub>2</sub> O	3,5 %
CaO	0,9 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,6 %
MgO	1,6 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14,6 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,1 %

BIOLOGISKA EGENSKAPER	
Ogräsfrö	0-(2) nr/m <sup>2</sup>
Skadliga nematoder	0 nr/100 ml

KEMISKA EGENSKAPER	
pH <sub>2</sub> O (Ingen pH påverkan i substrat)	6,5 -8
CaCO <sub>3</sub> (carbonate lime)	0,1-0,5 %
CEC	20 - 25 meq/100g
P-fixering	90-98 %
H <sub>2</sub> S	No reaction
Dioxin (PCDD)(PCDF)	0,3 ng
P-AL	3 - 14mg/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

SAMMANSÄTTNING AV CEC AND AEC	
Ca <sup>2+</sup>	
Mg <sup>2+</sup>	
NH <sup>4+</sup>	
K	
NO <sub>3</sub>	
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	

