

HeklaGrow (grå)

Hekla Pimpsten är ett poröst vulkaniskt material. Materialet har hög andel porer som kan hålla vatten och luft och i kombination med goda sugande egenskaper gör produkten lämplig som odlingssubstrat för alla växter. HeklaGrow finns i två färger; grå och tegelröd.

RÅVARA	Hekla Pimpsten alternativt Hekla Scoria med tillsats av mineraler och långsamverkande gödselmedel.
ANVÄNDNING	Odlingssubstrat för större krukväxter och prydnadsväxter såväl inomhus som utomhus.
DOSERING	Produkten är avsedd som odlingssubstrat utan tillsats av annat material.
TILLVERKNING	Från vulkanområdet transporteras pimpsten till en central bearbetningsplats. Här renas den från lavamaterial. I den följande processen tvättas de fina partiklarna bort vid siktningen till önskad fraktion.
EMBALLAGE	Produkten finns att tillgå förpackad i storsäck om 1250 liter på pall. Produkten finns även i 20 liters småsäck, 48 st. säckar per pall.
MILJÖ	Produkten är kemiskt inert material, luktlöst och irriterar inte hud, slemhinnor eller ögon.

FYSIKALISKA EGENSKAPER

Kornstorlek:	>0,5 < 8 mm. Medianvärde 5 mm
Bulkdensitet, torr:	400 – 550 kg/m ³
Bulkdensitet, fuktig:	650 – 900 kg/m ³
Porvolym, total:	85%
Vattenhållande porvolym vid -10 cm tryck:	45%
Lufffylld porvolym vid -10 cm tryck:	40%

KEMISK SAMMANSÄTTNING (typiska värden)

Element	Enhet	Halt
TS	%	58,9
SiO ₂	% TS	75,1
Al ₂ O ₃	% TS	15,5
CaO	% TS	2,8
Fe ₂ O ₃	% TS	6,48
K ₂ O	% TS	2,01
MgO	% TS	0,447
MnO	% TS	0,184
Na ₂ O	% TS	5,34
P ₂ O ₅	% TS	0,126
TiO ₂	% TS	0,421
As	mg/kg TS	<0.1
Cd	mg/kg TS	<0.01
Co	mg/kg TS	0,166
Cu	mg/kg TS	2,54
Hg	mg/kg TS	<0.06
Mo	mg/kg TS	4,78
Pb	mg/kg TS	0,212
S	mg/kg TS	<70
Zn	mg/kg TS	3,2

KEMISKA EGENSKAPER (typiska värden)

Element	Enhet	Halt
pH	-	6,4
Ledningstal	mS/cm	0,1
HCO ₃	mg/l	0,2
CEC	cmol/kg	1,6
LOI 1000 °C	% TS	0,7