

# Hekla® Pimpsten 2 - 8 mm

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 det produkten lämplig som odlingssubstrat för alla växter.

## RÅVARA

Hekla Pimpsten framställs av rå vulkanisk pimpsten.

## ANVÄNDNING

För inblandning i anläggningsjordar och i odlingssubstrat samt som odlingssubstrat för odling av köksväxter.

## DOSERING

Hekla Pimpsten blandas in med 20-70 volymprocent i torv, grönkompost, mineraljord och sand för att förbättra odlingsegenskaperna. Hekla Pimpsten används också som odlingssubstrat för gurka, tomat och prydnadsväxter.

## TILLVERKNING

Från vulkanområdet transporteras pimpsten till en central bearbetningsplats. Här renas den från lavamaterial. I den följande processen tvättas huvuddelen av de fina partiklarna bort vid siktningen.

## EMBALLAGE

Hekla Pimpsten finns att tillgå som lösvara och en kubikmeter väger ca 650 kg. Produkten kan också fås förpackad i 1250 liters storsäck och då är vikten per pallast ca 850 kg. Förpackad i 20 liters säck, 48 säckar per pall, är vikten per pallast ca 680 kg.

## MILJÖ

Produkten är ett kemiskt inert material, luktlöst och irriterar inte hud, slemhinnor eller ögon.

## FYSIKALISKA EGENSKAPER

Bulkdensitet, torr:	400 kg/m <sup>3</sup>
Bulkdensitet, fuktig:	650 kg/m <sup>3</sup>
Bulkdensitet vid fältkapacitet:	850 kg/m <sup>3</sup>
Porvolym, total:	85%
Vattenhållande porvolym vid -10 cm tryck:	45%
Luftfylld porvolym vid -10 cm tryck:	40%

## KEMISK SAMMANSÄTTNING (typiska värden)

Element	Enhet	Halt
TS	%	58,9
SiO <sub>2</sub>	% TS	75,1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% TS	15,5
CaO	% TS	2,8
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% TS	6,48
K <sub>2</sub> O	% TS	2,01
MgO	% TS	0,447
MnO	% TS	0,184
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	% TS	0,126
TiO <sub>2</sub>	% 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	-	7
Ledningstal	-	0,1
HCO <sub>3</sub>	mg/l	0,2
CEC	cmol/kg	1,6
LOI 1000 °C	% TS	0,7

