

Hekla® Coarse

HeklaCoarse består av pimpsten som är ett poröst vulkaniskt mineral. Produkten är främst avsedd att användas för inblandning i växtbäddsmaterial vid plantering av träd och buskar.

RÅVARA

Hekla Coarse framställs genom vätsiktning av rå vulkanisk pimpsten.

ANVÄNDNING

Hekla Coarse är främst avsedd att användas vid plantering av träd och buskar och är särskilt lämplig vid odling i begränsade växtbäddsvolymer. Vid utläggning läggs substratet ut i lager om ca 250 mm som packas väl upp till önskad sluthöjd. Packningsgrad ca 15%. Produkten lämpar sig också väl för anläggning av gräsytor samt som filtermaterial för rening av dammar.

DOSERING

Produkten blanda i till ca 70 volymprocent i befintlig jord, anläggningsjordar eller väl brunnen grönkompost. Alternativt kan produkten användas utan inblandning av annat material vid plantering eller i fördröjningsdammar.

TILLVERKNING

Från vulkanområdet transporteras pimpsten till en central bearbetningsplats. Här renas den från lavamaterial. I den följande processen tvättas de fina partiklarna bort. Resten siktas i olika storlekar.

EMBALLAGE

Hekla Coarse finns att tillgå som lösvara och en kubikmeter väger ca 560 kg. Produkten kan också fås förpackad i 1250 liters storsäck och då är vikten per pallast ca 725 kg. Förpackad i 20 liters säck, 48 säckar per pall, är vikten per pallast ca 600 kg.

MILJÖ

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

FYSIKALISKA EGENSKAPER

Kornstorlek:	10 - 35 mm.
Bulkdensitet, torr:	300 kg/m³
Bulkdensitet, fuktig:	550 kg/m³
Bulkdensitet vid fältkapacitet:	650 kg/m³
Porvolym, total:	77%
Vattenhållande porvolym vid -30 cm tryck:	36%
Luftfylld porvolym vid -30 cm tryck:	41%

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
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	-	7,2
Ledningstal	-	0,1
HCO ₃	mg/l	0,2
CEC	cmol/kg	1,6
LOI 1000 °C	% TS	0,7

