

Hekla Green

Hekla Green består av pimpsten som är ett poröst vulkaniskt mineral. Vid inblandning av pimpsten i sandbaserat växtbäddsmaterial ökar porvolymen och vattengenomströmningen samt minskar risken för negativ effekt av kompaktering.

RÅVARA

Hekla Green framställs genom våtsiktning av rå vulkanisk pimpsten.

ANVÄNDNING

För inblandning i sandbaserat växtbäddsmaterial för golfgreener, tee och fotbollsplaner med naturgräs för att förbättra dess odlingssegenskaper. För inblandning i avjämningsskikt till fotbollsplaner för konstgräs eller andra sportytor för att öka underlagets dräneringsförmåga.

DOSERING

Produkten blandas in i sandbaserade växtbäddar eller i avjämningsmaterial med en andel motsvarande 15 – 30 volymprocent beroende på sandkvalitet.

TILLVERKNING

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

EMBALLAGE

Produkten finns att tillgå som lösvara och en kubikmeter väger ca 680 kg. Produkten finns även förpackad i storsäck om 1 250 liter på pall. Vikt per pallast ca 850 kg.

MILJÖ

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

FYSIKALISKA EGENSKAPER

Kornstorlek:	>0,5 <2,8 mm. Medianvärde 1,5 mm
Bulkdensitet, torr:	485 kg/m ³
Bulkdensitet, fuktig:	680 kg/m ³
Porvolym, total:	82%
Vattenhållande porvolym vid -10 cm tryck:	49%
Luftfylld porvolym vid -10 cm tryck:	33%

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