

Hekla® Scoria

HeklaScoria är ett poröst vulkaniskt material. Produkten har en likartad kemisk sammansättning som lava men scorian är mer porös. Den har en god balans mellan vattenfyllda och luftfyllda porer och är därför mycket lämpligt som odlingssubstrat.

RÅVARA

HeklaScoria framställs av rå vulkanisk scoria från Island.

ANVÄNDNING

Produkten används som odlingssubstrat för köksväxter i växthus, för inblandning i odlingssubstrat vid odling av ”gröna tak” och för inblandning till växtbäddar till gräsytor för tennisbanor och fotbollsplaner etc. Produkten används även för att skapa dränerande underlag till tennisbanor (grus) och fotbollsplaner (konstgräs) etc.

DOSERING

Produkten kan användas utan inblandning av annat material. Beroende på tillämpningsområde blandas produkten in med 15 – 50 volymprocent i andra material såsom sand, grus, mineraljordar etc.

TILLVERKNING

Från vulkanområdet transporteras råvaran (scoria) till en central bearbetningsplats. Här renas den från andra lavamaterial. I den följande processen tvättas de fina partiklarna bort vid siktningen till olika fraktioner.

EMBALLAGE

Hekla Scoria finns att tillgå som lösvara och en kubikmeter väger ca 800 kg. Produkten kan också fås förpackad i 1250 liters storsäck och då är vikten per pallast ca 1000 kg. Förpackad i 20 liters säck, 48 säckar per pall, är vikten per pallast ca 800 kg.

MILJÖ

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

FYSIKALISKA EGENSKAPER

Kornstorlek:	2 - 8 mm.
Bulkdensitet, torr:	600 kg/m³
Bulkdensitet, fuktig:	800 kg/m³

KEMISK SAMMANSÄTTNING (typiska värden)

Element	Enhet	Halt
TS	%	77,9
SiO ₂	% TS	43,5
Al ₂ O ₃	% TS	14,2
CaO	% TS	12
Fe ₂ O ₃	% TS	9,42
K ₂ O	% TS	0,301
MgO	% TS	8,95
MnO	% TS	0,165
P ₂ O ₅	% TS	0,165
TiO ₂	% TS	1,63
As	mg/kg TS	<0.1
Cd	mg/kg TS	<0.01
Co	mg/kg TS	5,39
Cu	mg/kg TS	22,2
Hg	mg/kg TS	<0.05
Mo	mg/kg TS	<5
Pb	mg/kg TS	<0.1
S	mg/kg TS	<70
Zn	mg/kg TS	6,99

KEMISKA EGENSKAPER (typiska värden)

Element	Enhet	Halt
pH	-	iu
Ledningstal	-	iu
HCO ₃	mg/l	iu
CEC	cmol/kg	iu
LOI 1000 °C	% TS	0,1

