

Vermikulite V2 (fin) och V3 (medium)

Vermikulite hör till en grupp lermineraler, som är vattenhaltiga och laminära. Obehandlad vermikulite liknar till utseendet glimmer.

RÅVARA

Naturligt förekommande mjuk glimmerhaltig malm. Detta bryts och delas in i klasser, efter partikelstorlek.

ANVÄNDNING

Används för täckning av sådd i krukor för att minska risken för uttorkning samt i odlingssubstrat för att ge struktur och jämna förhållanden avseende fuktighet och värme. Vermikulite har en stor förmåga att absorbera vatten och näringslösningar för att sedan avge vatten och näring i den takt växten behöver. Risken för att odlingssubstratet torkar ut eller blir för blött minskar.

DOSERING

Ett skikt på 1-3 mm rekommenderas för små och medelstora frön.
Stora frön 3-5 mm tjockt skikt.
Normal åtgång är 1-3 liter per m².

TILLVERKNING

Råvaran krossas, sorteras och levereras i olika storlekar. Obearbetad, rå vermikulite består av tunna flata skivor. Vid uppvärmning till ca 1 000°C kommer den bildade vattenångan att expandera vermikuliten. Den får då en bälgliknande struktur med en mycket stor yta och låg volymvikt.

EMBALLAGE

100 liters säck, 27 säckar/pall, vikt inklusive pall ca 275 kg. 1250 liters Big Bag, vikt inklusive pall 138 kg.

MILJÖ

Vermikulite är obrännbar, steril, kemiskt inert, luktlös och är inte irriterande mot hud, ögon eller slemhinnor. Vermikulite har inga negativa miljöeffekter.

FYSIKALISKA EGENSKAPER

Kornstorlek, V2:	1-3 mm
Kornstorlek, V3:	2-5 mm
Bulkdensitet, torr V2:	80-100 kg/m³
Bulkdensitet, torr V3:	70-90 kg/m³

KEMISK SAMMANSÄTTNING

Element	Enhet	Halt
Kalcium (CaO)	%	1-4
Kol (CO ₂)	%	1-2
Titanium (TiO ₂)	%	0,5-1
Flour (F)	%	0,1-0,75
pH		7-10