

Brannhemmende vermikulitt

til pakking av litiumsbatterier

- *Naturlig mineral*
- *Støtdempende*
- *God isolasjonsevne*
- *Leder varme dårlig*
- *Væskeabsorberende*

Vermikulitt er et naturlig materiale som er støtdempende, leder varme dårlig, har god isolasjonsevne og er i tillegg væske absorberende. Bedrifter som lagrer litiumsbatterier for innsamling, oppfordres til å strø vermikulitt mellom lagene.

Vermikulitt er til god hjelp ved innsamling av batterier, med alle de kvalitetene som det har. Spesielt er det anbefalt å benytte vermikulitt ved innsamling av litiumsbatterier. Dette gjelder for produkter som mobiltelefoner, PC'r, småelektrisk, verktøy eller generelt produkter som har elektrisk utstyr og som er merket med «Li» eller «Li-ion».

Vermikulitt selges i pk. á 100 liter. Størrelsen på vermikulitten er: 0,5 – 3 mm, fin type.

Åpnet sekk oppbevares tørt.



Vermiculitt tekniske data

Typiske egenskaper XXXX			Typiske fysiske egenskaper		Typiske kjemiske egenskaper	
Tørr sil analyse (% beholdt ikke-kumulativ)	+11,2 mm	0 - 20	Smeltepunkt (°C)	~1330	% MgO	22,7
	+8,0 mm	0 - 57	Spesifikk varme (kJ kg ⁻¹ K ⁻¹)	1,08	% Al ₂ O ₃	8,9
	+4,0 mm	35 - 80	Egenvekt	~2,75	% K ₂ O	5,4
	+2,0 mm	0 - 45	Moh's hardhet	1 - 2	% Fe ₂ O ₃	8,2
	-2,0 mm	0 - 20	pH (ISO 787-9)	7 - 9	% CaO	3,1
Løs bulk tetthet		60 - 100	% tap ved 105°C	< 1,5	% TiO ₂	1,0
			% tap ved 1000°C	< 10	% F	0,6