

Nombre del producto: **VERLITE®**Descripción del producto: **vermiculita exfoliada**

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Temperatura de sinterización	~ 1.260 °C
Punto de fusión	~ 1.315 °C
Densidad real	2,6
Incombustible	
Insoluble en agua y disolventes orgánicos	

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	
pH	6-8
Calor específico (kJ/ kg K)	1
Capacidad de retención de agua † (% peso seco)	240
Capacidad de intercambio de cationes (m-eq/100 g)	90-100
Conductividad térmica -temperatura atmosférica- (W/m °C)	0,062-0,065

†: inmersión en agua y centrifugación a 90G/min

ANÁLISIS QUÍMICO (% sobre muestra seca)				
Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO	K ₂ O
12,5	41	5,8	24,7	5,0
10-15	35-40	máx. 8,5	22-27	máx. 6

Grados, tamaños y densidades:

Grado	Granulometría (% peso)		
Medio (3)	> 5 mm: < 15 %	2 – 5 mm: > 50 %	< 0,25 mm: < 5%
Fino (2)	> 3,15 mm: < 10 %	1 – 3,15 mm: > 60 %	< 0,25 mm: < 5%
Superfino (1)	> 2 mm: < 5 %	0,5 – 2 mm: > 60 %	< 0,25 mm: < 7,5 %

Densidad de empaquetamiento: 100 kg/m³ (80-125)

Fecha de emisión: 15/03/2018	Revisión: 7
------------------------------	-------------