

VERMICULITA

Análisis Químico (Standard)		
%	típico	garantizado
Al ₂ O ₃	12.5	10-15
SiO ₂	41	38-43
Fe ₂ O ₃	5.8	Max 8.5
MgO	24.7	22-27
K ₂ O	5.0	Max 6

Propiedades Físicas		
pH	6-8	
Capacidad de retención de agua	240	% peso seco
Capacidad de intercambio de cationes	90-100	m-eq/100 g
Calor específico	1	kJ/ kg K
Conductividad térmica - temperatura atmosférica-	0.062-0.065	W/m°C

Características Generales	
Temperatura de sinterización	~1260 °C
Punto de fusión	~ 1315 °C
Densidad real	2.6
Incombustible, insoluble en agua y disolventes orgánicos	

Grado	Granulometría (% peso)
Medio (3)	> 5 mm: < 10% 2-5 mm: > 50 % < 0.25 mm: < 5%
Fino (2)	> 3.15 mm: < 10% 1-3.15 mm: > 60% < 0.25mm: < 5%
Superfino (1)	> 2 mm: < 5% 0.5-1.6 mm: > 60% < 0.25mm: < 7.5%

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