

VERLITE®

VERMICULITA EXFOLIADA



VERMICULITA Y DERIVADOS, S.L.

REFRACTARIOS, CONSTRUCCION Y RESISTENTE AL FUEGO

Fábrica: Barrio Lloreda - 33211 TREMAÑES - Gijón

Dirección postal: Apartado 4167 - 33200 GIJÓN

Teléfono y fax: 985 30 11 65

DATOS TÉCNICOS

Nombre del producto: **VERLITE®**

Descripción del producto: **VERMICULITA EXFOLIADA**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de sinterización (°C)	~ 1.260
Punto de fusión (°C)	~ 1.315
Peso específico (g/cm ³)	2,6
Absorción de agua	aprox. 5 veces su peso
Incombustible	
Insoluble en agua y disolventes orgánicos	

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

pH	7
Calor específico (kJ/kg·K)	0,84
Capacidad de retención de agua [†] (% peso seco)	240
Capacidad de intercambio de cationes (m-eq/100g)	90 - 100
Conductividad térmica –temperatura ambiente– (W/m·K)	0,062 - 0,065

[†]: después de centrifugar a 90G/min

ANÁLISIS QUÍMICO (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO	Álcalis
13	40	8	23	2,7

Grados, tamaños y densidades:

Grado	Tamaño (mm)	Densidad de empaquetamiento (kg/m ³)
Grueso (3)	< 7 mm	70-95
Fino (2)	< 3,5 mm	95-110

Los datos expresados son resultados medios de ensayos de laboratorio y no representan valores garantizados.