



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS

ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.U.

[www.armisum.com](http://www.armisum.com)

# FICHA TÉCNICA

## VERMICULITA TIPO 3 – 0,5-4 mm

### Descripción

La Vermiculita es un mineral perteneciente a la familia de la mica. Durante un proceso llamado exfoliación, la vermiculita es sometida a un intenso calor expandiéndose hasta 20 veces respecto al mineral original.

### Propiedades físicas

- Densidad aparente 70-110 kg/m<sup>3</sup>
- Densidad compactada 90-130 kg/m<sup>3</sup>
- pH (en agua) 7-9
- Granulometría

Tamiz (µm)	% retenido
5000	< 10 %
3150	20-30 %
2000	25-35 %
1180	15-25 %
Polvo	< 20 %

- Humedad <2 %
- Humedad combinada 4-10 %
- Temperatura de sinterización 1150-1250 °C
- Temperatura de fusión 1200-1350 °C
- Conductividad térmica 0.053 at 20°
- Calor específico 0.2-0.25 kcal/kgK
- Combustibilidad Non combustible
- Asbestos Libre de asbestos
- Color Marrón

### Propiedades químicas

Composición química	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8-11 %
SiO <sub>2</sub>	36-39 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5-6.5 %
MgO	24-26 %
CaO	0.3-1 %
TiO <sub>2</sub>	0.45-0.70 %

### Embalaje

La Vermiculita es empaquetada en sacos de 100 litros, con 36 sacos por pallet. También se puede empaquetar por big bags o con camión cisterna.