



# VERMICULITA 0,5/3 mm

## DESCRIPCION

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 7 veces respecto al mineral original.

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

SiO <sub>2</sub>	34-43 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7-15 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5-13 %
MgO	20-28 %
CaO	0.2-1 %
TiO <sub>2</sub>	0.01-0.1 %

## PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad Aparente	110-140 Kg/m <sup>3</sup> (PLAB0701)
Densidad Compacta	125-175 Kg/m <sup>3</sup> (PLAB0702)
pH (en agua)	6-8 (PLAB0705)
Granulometría	(PLAB0717)
	<b>Tamiz (µm) % retenido</b>
	3150 < 3 %
	2000 10-35 %
	1400 25-45 %
	600 20-50 %
	Polvo 5-25%
Humedad	< 10 % (PLAB0713)
Calcinación	10-15 % (PLAB0718)
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	No combustible
Asbestos	Libre de asbestos
Color	Marrón

**EMBALAJE.** La vermiculita es empaquetada en sacos de 100 litros, con 36/39 sacos por palet. También se puede empaquetar por Big Bags o con camión cisterna.