

FICHA TECNICA VERMICULITA EXFOLIADA VXP Fina

Producto: Vermiculita exfoliada VXP Fina

Descripción: Vermiculita es un mineral semejante a escamas o micas que luego de un proceso térmico a altas temperaturas se produce la exfoliación, aumentando considerablemente su tamaño. Una vez exfoliada, queda una estructura porosa y muy liviana. Se utiliza principalmente como aislante termo acústico y en agricultura para mejorar suelos. Tiene gran capacidad absorbente y es un material ignifugo e inerte.

Distribución granulométrica típica (ASTM)

ASTM	(mm)	
+ 6	(3,35 mm)	< 1%
- 6 + 8	(3,35 – 2,36 mm)	1 +/- 1%
- 8 + 12	(2,36 – 1,70 mm)	6 +/- 4%
- 12 + 16	(1,70 – 1,18 mm)	42 +/- 5%
- 16 + 30	(1,18 – 0,60 mm)	42 +/- 5%
- 30	(0,60 mm)	< 9%

Composición química típica

Sílice	SiO ₂	38 - 44 %
Alúmina	Al ₂ O ₃	10 – 15 %
Oxido de Potasio	K ₂ O	4 – 5 %
Oxido de Fierro	Fe ₂ O ₃	4 – 6 %
Oxido de Magnesio	MgO	20 – 27 %

Propiedades Físicas

Color	Café oro
pH	8,0 – 9,0
Humedad	< 1%
Material Orgánico	Exento
Densidad Aparente	100 +/- 10 Kg/m ³
Estabilidad	Estable e Inerte
Soluble en agua	No
Presentación	Sacos de 100 lt. (10 +/- 1 Kg)

Recomendaciones de manejo

Utilizar lentes de seguridad y mascarilla. Almacenar en lugar seco, bajo cubierta

Los datos aquí señalados son solo referenciales y están sujetos a variaciones normales de los procesos.