IPILITE®
Vermiculite Product

ExpandingYourWorld

Info Produk / *General Product*

Kelompok mineral dari keluarga “MICA” yang diolah sebagai bahan isolasi yang sangat baik untuk dipakai material tahan api, dapur temperatur tinggi, dapat juga digunakan pada bidang pertanian dan bahan bangunan.

Merupakan bahan dengan sifat fisik yang sangat porus karena banyak mengandung sel-sel udara, sehingga menjadi sangat ringan. Hal ini menyebabkan Vermiculite sangat baik untuk bahan isolasi, pada temperatur suhu dari dibawah $0^{o}C$ sampai $1100^{o}C$.

The group of minerals from the "MICA" family which is processed as an excellent insulating material for use in fire-resistant materials, high-temperature furnaces, can also be used in agriculture and building materials.

It is a material with very porous physical properties because it contains a lot of air cells, so it becomes very light. This makes Vermiculite very good for insulating materials, at temperatures from below $0^{o}C$ to $1100^{o}C$.

Penggunaan Vermiculite / *Vermiculite Usage*



IPILITE B101

Size : 0.14 - 1 mm
Density: 145 - 170 kg/m^3
Usage :
- Fertilizer mix
- Fireproofing
- Refractory



IPILITE B103

Size : 1 - 4 mm
Density: 90 - 120 kg/m^3
Usage :
- Fertilizer mix
- Fireproofing
- Refractory



IPILITE B102

Size : 0.8 - 2.36 mm
Density: 110 - 130 kg/m^3
Usage :
- Fertilizer mix
- Fireproofing
- Refractory



IPILITE B104

Size : 1.4 - 8 mm
Density: 80 - 110 kg/m^3
Usage :
- Horticultural
- Packaging
- Hatching reptile egg

Analisa Kimia / *Chemical Analysis*

SiO^2	29.57 - 38.86 %
Al^2O^3	10.44 - 16.34 %
Fe^2O^3	8.42 - 9.39 %
TiO^2	0.92 - 1.28 %
MgO	20.71 - 25.26 %
CaO	1.26 - 3.44 %
K^2O	6.32 - 10.42 %
pH	8.5 - 10



IPISUNIJAYA
The Icon Business Park - Blok Q No.03 BSD City
Jl. Raya Cisauk, Tangerang, Banten 15345
Phone: +62 21 - 55691450
www.ipijaya.com

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018
certimark certimark certimark