



Descrizione del prodotto Montmorillonite-Bentonite naturale

MINERALE PRINCIPALE

Montmorillonite > 95 %

COMPOSIZIONE CHIMICA

SiO ₂	58 %
CaO	1,5 %
P ₂ O ₅	0,12 %
SO ₃	0,072 %
Al ₂ O ₃	17 %
Na ₂ O	2,6 %
Sb ₂ O ₃	0,03 %
MnO	0,014 %
MgO	5,2 %
TiO ₂	0,24 %
SrO	0,059 %
Cl	0,038 %
Fe ₂ O ₃	3,2 %
K ₂ O	0,27 %
ZrO	0,033 %
MoO ₃	0,014 %

ATTIVITÀ SPECIFICA DI RADIONUCLIDI NATURALI

Iodio-131	< 3 Bq/kg
Cesio-134	< 3 Bq/kg
Cesio-137	< 3 Bq/kg

SOLUBILITÀ

La Bentonite è praticamente insolubile in acqua e sospensioni acquose. A contatto con una piccola quantità d'acqua la Bentonite si gonfia e assume la forma di una massa flessibile.

CARATTERISTICHE TIPICHE

Colore	grigio bianco
Forma	polvere omogenea molto fina o polvere ultrafina
Contenuto di acqua	8 – 10 %
Punto di fusione/Intervallo di fusione	> 450 °C, EU A.1
Perdita al fuoco	ca. 5 %
Densità	2,6 g/cm ³
Rigonfiamento	ca. 24 ml
pH (KCL)	10
Particelle più grandi	Vagliatura a umido su vaglio da 75µm < 0,1g = 0,5%
Grandezza Particelle medie	8,36 µm
Metalli pesanti	< 50 ppm
Perdita per essiccaamento	2%
Volume di sedimentazione	Sporgenza < 2 ml
Impurità microbica	TAMC: 9,3 x 10 ² KBE/g TYMC: 3 x 10 ¹ KBE/g
Capacità di legarsi con l'istamina	83,2 %

La nostra Montmorillonite-Bentonite è un'argilla naturale, estratta in Europa. Si tratta di una Calcio-Sodio-Bentonite priva di sabbia, macinata ultrafina in qualità farmaceutica, contenente una grande quantità di Montmorillonite. La sua identità, la sua purezza, la sua qualità farmaceutica, la sua radioattività e la sua tolleranza biologica in relazione alla citotossicità sono state testate in laboratori tedeschi accreditati. La nostra Bentonite non è tossica e risponde alle direttive emesse dalla Farmacopea europea e dalla British Pharmacopoeia, Monografia "Bentonite". L'uso della Montmorillonite-Bentonite, a oggi, è autorizzato all'interno della UE come eccipiente (Pharm. Eu.), legante e additivo per mangime.

Queste informazioni sono state ricavate dalle analisi e dalle informazioni esibite da parte del nostro fornitore. Corrispondono alla nostra cognizione ed esperienza attuale del prodotto, mentre le tabelle rappresentano dei valori medi. Dal momento che non possiamo influire sulla lavorazione e l'utilizzo, è compito del consumatore testarne l'idoneità sotto la propria responsabilità. È richiesto il rispetto dei diritti, delle norme e delle leggi in vigore.