



Certificato
n°04888
EA: 2-Estrazione e
lavorazione di



IT-35435



1305-CPR-0076



CERTIFIED M.S.
EN ISO
14001:2015



CERTIFIED M.S.
OHSAS
18001:2007

Basalti Orvieto s.r.l. con Unico Socio
Sede sociale : Via Rocca di Corno 49/ A 67100 L'Aquila
Sede Operativa: Loc. Il Cornale snc 05014 Castelviscardo (TR)
Partita Iva : 01288040668 Cap. Soc.: € 52.000 i.v.
Tel. 0763 360000 Fax 0763 360100

SCHEDA TECNICA

FARINA DI BASALTO

Micronizzato di pietra naturale

DESCRIZIONE

La Farina di Basalto micronizzata viene ottenuta attraverso la macinazione meccanica del Basalto di Orvieto, con l'utilizzo di elementi ceramici, senza aggiunta di altri minerali o sostanze, ne utilizzo di acqua di lavaggio.

Il Basalto di Orvieto è una roccia basica di natura vulcanica effusiva.

Non contiene silice cristallina libera o minerali contenenti amianto, ne sostanze nocive per l'ambiente o la vita animale.

CARATTERISTICHE MINERALOGICHE

Leucite	50-55%
Nefelina	5%
Feldspati	25-30%
Minerali mafici	10%
Minerali opachi	3%
Ossidi di ferro e altri minerali in tracce	2%

CARATTERISTICHE FISICHE

Massa volumica	Mg/mc 2,70
Idrosolubilità	Non solubile in acqua
Stato fisico	solido polverulento
Colore	leggermente grigio
Odore	non percepibile
pH	7 +/- 0.2
Punto di fusione	1200° C
Punto di infiammabilità	il prodotto non è infiammabile
Proprietà esplosive	il prodotto non è esplosivo
Proprietà comburenti	il prodotto non ha proprietà comburenti
Solubilità	non si conoscono solventi in grado di sciogliere la roccia in questione

COMPOSIZIONE CHIMICA

Ossido di Silicio (SiO ₂)	49%
Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃)	20,5%
Ossido di Potassio (K ₂ O)	8%
Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃)	7,5%
Ossido di Calcio (CaO)	7,2%
Ossido di Magnesio (MgO)	2,8%
Ossido di Sodio (Na ₂ O)	2,5%



Contenuto in sostanze organiche	Non presenti
Amianto	Non presente
Emissione di radioattività	Non presente
Rilascio di metalli pesanti	Inferiore ai valori di soglia
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Non presente

GRANULOMETRIA

Filler F 0-100 µm

10% DI PASSANTE	1,77µm
50% DI PASSANTE	20,11µm
90% DI PASSANTE	62,14µm

Filler SF 0-50 µm

10% DI PASSANTE	1,18µm
50% DI PASSANTE	6,23µm
90% DI PASSANTE	27,44µm

Filler XF 0-25 µm

10% DI PASSANTE	0,89µm
50% DI PASSANTE	2,76µm
90% DI PASSANTE	16,39µm

IMMAGAZZINAMENTO E SMALTIMENTO

Conservare in luogo asciutto e ventilato. Il confezionamento esterno potrebbe indebolirsi e/o ingiallirsi se esposto alla luce del sole per diversi mesi all'anno.

Il prodotto non è merce a rischio con riferimento alle norme di trasporto.

Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle buone norme di trasporto e movimentazione. Assicurarsi che il prodotto venga accuratamente coperto in modo da non alterare lo stato degli imballi

Il prodotto non è né infiammabile né esplosivo e non risultano rilasci di sostanze nocive in caso di contatto con il fuoco.

Lo smaltimento del prodotto e degli imballi deve avvenire secondo le norme vigenti.

PRECAUZIONI

Durante la manipolazione si consiglia l'uso di mascherina antipolvere, guanti ed occhiali, come previsto dalla buona prassi di igiene del lavoro.

Il prodotto non è tossico se ingerito o inalato, e non provoca problemi se viene a contatto con la pelle, se non in caso di allergie specifiche al prodotto.

Se inalato o se viene a contatto con gli occhi può creare fastidio come una polvere e quindi lavare abbondantemente con acqua fredda.

Se ingerito non indurre il vomito e contattare il medico in caso di sintomi.

Per maggiori informazioni fare riferimento alla scheda di sicurezza.